

Table S1. Patient Demographic Information. Biopsies were an initial patient set were used to create 14 paired strains. Biopsies from another 27 patients were directly evaluated for mRNA and lipidomic expression. The basic demographic information is listed below, and thresholds for all patients grouped by case-control and anatomical site (vestibule vs. external vulva) are graphed in Fig S1.

Fibroblast Strains						
Strain	Patient Type	Race	Ethnicity	Age (years)	Vest Threshold	Vulv Threshold
LPV004	Control	White	Not Hispanic	41	2.64	3.5
LPV008	Control	White	Not Hispanic	26	1.95	3.87
LPV009	Case	White	Not Hispanic	22	0.73	1.37
LPV010	Control	White	Not Hispanic	36	1.80	4
LPV013	Case	White	Not Hispanic	20	0.53	1.13
LPV014	Case	White	Not Hispanic	61	0.63	1.15
LPV016	Control	White	Not Hispanic	49	1.27	3.95
LPV017	Control	White	Not Hispanic	31	1.62	6.58
LPV018	Control	White	Not Hispanic	44	5.75	8
LPV019	Case	White	Not Hispanic	31	0.92	6.82
LPV020	Case	White	Not Hispanic	25	3.27	0.7
LPV021	Control	White	Not Hispanic	50	2.5	5
LPV022	Case	White	Not Hispanic	22	0.68	4.52
LPV023	Control	White	Not Hispanic	20	4.5	4.5
Patient Tissues						
Patient ID	Patient Type	Race	Ethnicity	Age (years)	Vest Threshold	Vulv Threshold
LPV201	case	White	Not Hispanic	26	0.03	1.83
LPV202	control	White	Not Hispanic	27	0.70	5.17
LPV203	case	White	Not Hispanic	37	0.07	1.30
LPV204	control	White	Not Hispanic	37	4.23	>5
LPV205	case	White	Not Hispanic	28	1.04	2.70
LPV206	case	White	Not Hispanic	31	0.29	2.78
LPV207	control	White	Not Hispanic	37	0.81	3.65
LPV208	case	White	Not Hispanic	20	0.40	1.78
LPV209	case	White	Not Hispanic	18	0.13	3.70
LPV210	control	White	Not Hispanic	27	1.73	2.00
LPV211	control	White	Not Hispanic	45	0.90	4.73
LPV212	case	White	Not Hispanic	29	0.25	2.20
LPV213	case	White	Not Hispanic	34	0.14	4.87
LPV214	case	White	Not Hispanic	19	0.10	5.00
LPV215	case	White	Not Hispanic	33	0.10	3.29
LPV216	control	White	Not Hispanic	27	2.90	5.00
LPV217	control	White	Not Hispanic	31	3.98	3.67
LPV218	control	White	Not Hispanic	49	2.77	3.13
LPV219	control	White	Not Hispanic	30	3.17	3.40
LPV220	control	White	Not Hispanic	25	1.17	2.73
LPV221	case	White	Not Hispanic	28	0.73	0.80
LPV222	case	White	Not Hispanic	32	0.08	1.8
LPV 223	case	White	Not Hispanic	23	0.21	5.00
LPV 224	case	White	Not Hispanic	20	0.02	2.17
LPV 225	case	Asian	Not Hispanic	28	0.79	4.23
LPV 226	case	White	Not Hispanic	19	0.13	2.38
LPV 227	case	White	Not Hispanic	28	0.07	2.34

Vest=vestibule, vulv=external vulva, thresholds in grams force

Fig S1. Patient Pain Thresholds. We graphed thresholds to illustrate that thresholds are by far lowest in painful areas, while there are no significant case-control differences in threshold between “would be painful” and non-painful areas.

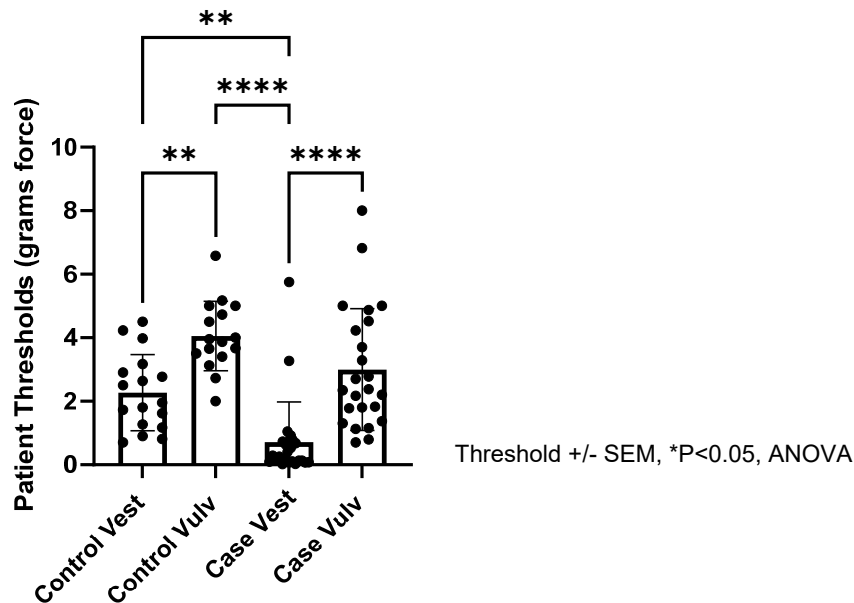


Figure S2. Experimental Design for Tissue Collection and Sample Processing.

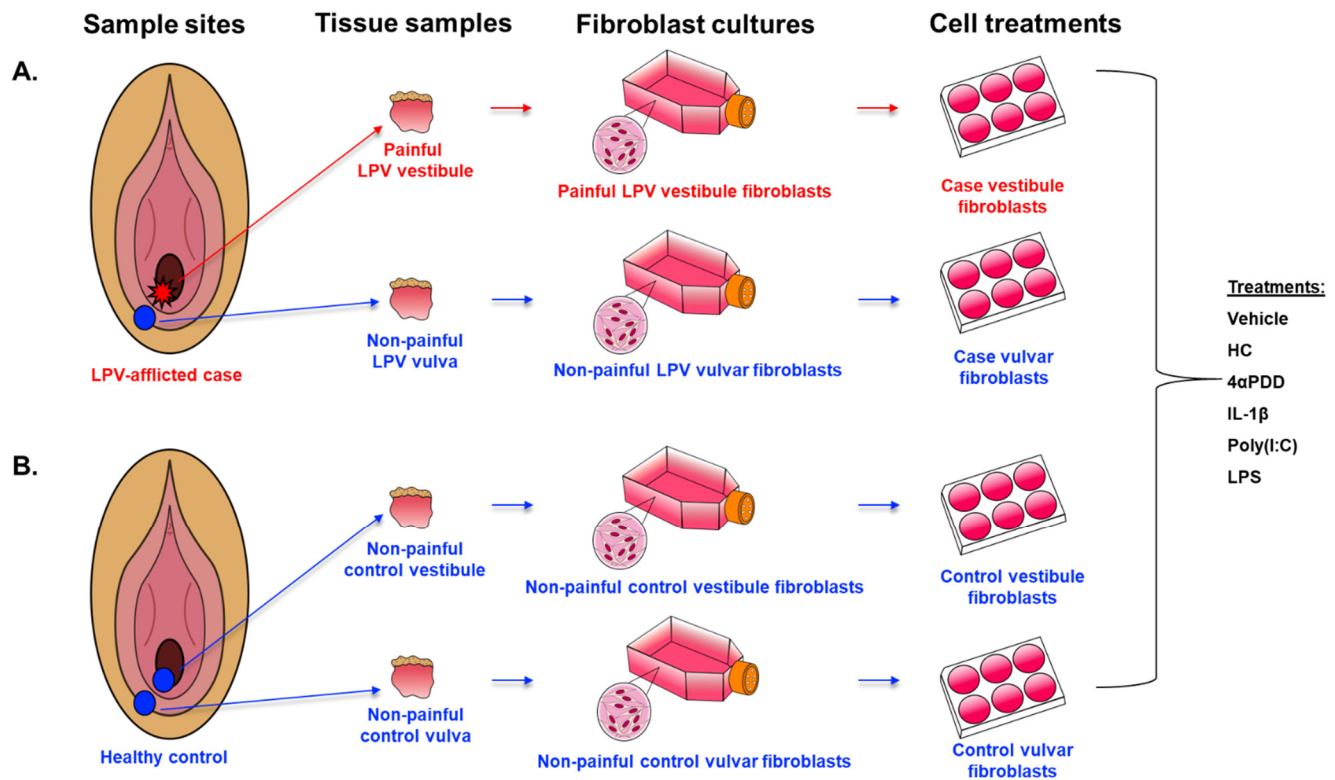


Illustration of where samples are collected from and how they are processed to create fibroblast strains.

Table S2. Full Patient Lipidomic Dataset.

**lipid amounts in ng listed by patient, broken into cases and controls*

LIPID	CASES					
	201 vest	201 vulv	203 vest	203 vulv	205 vest	205 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0387	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0504	0.0003	0.1247	0.0296	0.0304
D17-PGE1	0.6831	0.0003	0.5339	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.5982	0.1068	1.5789	0.1750	0.5373
15(R)-PGE1	0.0003	0.2106	0.0339	0.3603	0.0003	0.1134
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0097	0.0003	0.0855	0.0108	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0200	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0153	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	0.9536	22.8928	5.0916	46.8482	6.0352	15.4288
15-keto PGE2	0.0412	0.2165	0.1407	0.9586	0.1162	0.1894
13,14dh-15k-PGE2	0.0699	2.3465	0.3712	9.8323	1.2619	2.0445
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0296	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.0003	0.2171	0.1481	1.1332	0.0003	0.2282
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0036	0.0018	0.0003	0.0095	0.0003	0.0003
PGE3	0.0482	0.0377	0.0003	0.1279	0.0657	0.0851
PGD2	0.3452	0.0003	1.7327	8.0821	0.7756	0.3669
PGJ2	0.0152	0.1064	0.0712	0.7486	0.0232	0.0982
D12-PGJ2	0.0337	0.7661	0.1403	1.6447	0.1999	0.4349
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.0675	1.2615	0.2641	2.8684	0.2820	0.6083
PGD3	0.0298	0.0277	0.0003	0.2122	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.2013	0.0003	0.4143	0.0948	0.1408
PGF2a	0.1801	2.8480	0.2537	4.6310	1.0647	1.0966
15-keto PGF2a	0.0751	1.5931	0.3092	4.1851	0.5728	1.0382
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0960	0.0598	1.0298	0.0003	0.0564
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.1681	0.0003	0.2759	0.3664	0.0411	0.1023
PGF3a	0.0003	0.0069	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0916	0.0003	1.3420	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.1731	0.2200	0.2132	1.0360	0.1257	0.3205
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.6569	0.0003	0.9214	5.4081	0.7846	0.8186
11dh-TXB2	0.0241	0.0436	0.0832	0.7503	0.0330	0.0360
2,3-dinor TXB2	0.0168	0.0612	0.0347	0.0545	0.0997	0.0429
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0424	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	1.4056	150.4816	1.1003	1.5180	18.7425	0.4455
12-OxoLTB4	0.0564	2.1321	0.0511	0.0859	0.0003	0.0112
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

20-COOH LTB4	0.0003	2.8519	0.0003	0.0221	1.4279	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0180	1.9322	0.0268	0.0535	1.6238	0.0204
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	1.8501	434.0208	1.8879	4.1071	46.3840	0.9673
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0443	3.2197	0.0623	0.0883	0.0003	0.0305
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.8824	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	6.5163	138.5460	10.9003	15.8235	48.5868	10.2912
13-HODE	28.4163	461.1512	28.0075	85.4508	86.8887	29.1250
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1987	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.4530	0.0003	0.6085	0.7648	1.1009	0.2429
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	1.4104	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.7437	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1244	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0789	0.0003	0.1650	0.5288	0.3032	0.2023
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0531	0.0003	0.0003
5-HETE	0.5021	14.3082	0.9394	1.4733	1.7861	0.6629
8-HETE	0.5424	71.7190	1.1258	1.5452	2.7105	0.5702
9-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HETE	1.5807	12.5263	3.2969	7.5449	15.6190	2.1588
12-HETE	41.2525	353.4291	41.7487	175.5698	35.3140	29.3847
15-HETE	1.7426	22.8279	2.9890	10.2154	4.6433	1.7604
20-HETE	0.0003	117.9238	0.8047	0.9530	0.0003	0.4304
tetranor 12-HETE	1.6322	7.2161	1.6373	2.8303	0.4607	0.6108
12(S)-HHTrE	0.5437	13.9822	1.0782	5.0771	3.2436	1.8370
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1884	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-HEPE	1.1222	12.5857	0.9850	4.9731	4.5758	1.3049
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0003	1.4787	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0391
8-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0964	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.0477	12.9134	0.0003	0.3474	0.7692	0.1054
11-HDoHE	0.5504	6.5598	0.2696	3.1461	0.0003	0.5459
13-HDoHE	0.0756	0.0003	0.1105	0.5194	0.0003	0.1213
14-HDoHE	0.9968	0.0003	0.7478	2.8680	3.7898	0.6982
16-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.2375	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1381	0.0003	0.1777	0.3806	0.3222	0.0003
9(10)-EpOME	1.1007	2.2591	1.7091	2.2536	0.4992	1.2911
12(13)-EpOME	0.5965	1.2327	0.9307	1.2188	1.2817	0.6341
5(6)-EpETrE	0.0341	0.2112	0.0569	0.1176	0.1109	0.0396
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0296	0.0003	0.3902	0.0003	0.0700
11(12)-EpETrE	0.1805	0.3602	0.1108	0.0003	0.1385	0.1767

14(15)-EpETrE	0.0003	0.1476	0.0003	0.3349	0.0003	0.0452
8(9)-EpETE	0.0307	0.0091	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0825	0.0003	0.0482	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0323	0.0119	0.0003	0.0003	0.0003	0.0183
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0329	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.2251	59.9847	0.4481	0.4829	20.2027	0.4075
12,13-DiHOME	0.1300	25.8049	0.2274	0.2716	9.4405	0.2040
5,6-DiHETrE	0.0003	0.8337	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0341	10.9739	0.0003	0.5191	3.3526	0.0003
11,12-DiHETrE	0.1051	13.4484	0.1682	0.1791	4.3041	0.0884
14,15-DiHETrE	0.0804	12.7198	0.0755	0.1234	3.6701	0.0613
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	1.7371	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.9427	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	4.5194	1237.3208	10.2185	7.9866	36.6742	6.9246
13-OxoODE	8.3952	2436.2966	12.2953	27.7620	45.8757	9.6933
9-OxoOTrE	0.0003	3.0186	0.0003	0.1916	0.2184	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	4.9452	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoETE	5.2109	187.5717	0.0003	14.6499	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.1008	0.0003	0.1806	0.9317	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0162	0.0003	0.0003
15-epi LXA4	0.0041	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.1789	0.0003	4.4693	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	28.7984	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.1435	59.5936	0.3430	0.3793	14.3962	0.3536
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	276.1895	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0304
7(S)-Maresin1	0.0003	7.2894	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

LIPID	206 vest	206 vulv	208 vest	208 vulv	209 vest	209 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0274	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0519	0.0003	0.0388	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.3615	0.0003
PGE1	0.0003	2.3532	0.0003	0.4614	0.0003	0.0936
15(R)-PGE1	0.0003	0.3849	0.0003	0.0720	0.0003	0.0003
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0456	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	1.1379	46.9059	0.9796	13.9007	0.1170	3.5669
15-keto PGE2	0.0542	0.5658	0.0749	0.1234	0.0197	0.0754
13,14dh-15k-PGE2	0.0892	4.9361	0.0003	1.0654	0.0300	0.2825
Bicyclo PGE2	0.0003	0.1072	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.0003	0.9917	0.0003	0.1704	0.0003	0.0686
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0173	0.0035	0.0003	0.0074
PGE3	0.0697	0.2390	0.0003	0.0335	0.0003	0.0772
PGD2	0.4926	3.8690	0.5791	0.0003	0.1519	0.1341
PGJ2	0.0926	0.5139	0.0003	0.0826	0.0003	0.0396
D12-PGJ2	0.0003	1.7661	0.0003	0.3772	0.0003	0.1078
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.0687	2.3124	0.0003	0.6294	0.0213	0.1524
PGD3	0.0599	0.1097	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.2562	0.0003	0.1620	0.0003	0.1038
PGF2a	0.1812	2.6929	0.2088	1.4487	0.0447	0.9642
15-keto PGF2a	0.0995	3.3756	0.1421	0.7613	0.0161	0.2294
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.1509	0.0003	0.0003	0.0186	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	1.3098	0.3153	0.5467	0.1361	0.2272	0.3856
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.2721	0.0003	0.0465	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.7477	0.8007	0.4136	0.2124	0.1370	0.2907
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.3662	2.2452	0.7382	0.5447	0.0003	0.3474
11dh-TXB2	0.0306	0.2383	0.0772	0.0253	0.0255	0.0362
2,3-dinor TXB2	0.0818	0.0195	0.1562	0.0248	0.0368	0.0813
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.3164	1.8379	1.2735	0.6223	0.0263	0.5240
12-OxoLTB4	0.0003	0.0466	0.0557	0.0220	0.0003	0.0254

20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0324	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0322	0.0644	0.0229	0.0067	0.0145	0.0321
LTB5	0.0003	0.0128	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0396	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.3990	3.1067	1.7904	0.9523	0.0003	1.3963
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0164	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.1092	0.0850	0.0898	0.0677	0.0375	0.0484
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	13.1473	20.6334	26.6869	25.6833	8.7070	15.8484
13-HODE	27.6433	37.5635	60.6995	120.1653	14.7463	71.3866
9(S)-HOTrE	0.4049	0.0003	0.4994	0.3166	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.8481	0.4948	1.6926	2.1265	0.4803	0.8009
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.7459	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.5096	0.1019	0.2608	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0992	0.1445	0.1350	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.2438	0.2726	0.3102	0.2033	0.1270	0.1688
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0799	0.0003	0.0003	0.0003
5-HETE	0.9848	0.9446	1.3157	0.4126	0.4732	0.5056
8-HETE	1.0409	0.6685	1.2066	0.5602	0.3276	0.9728
9-HETE	0.4933	0.0003	0.0003	0.0003	0.2620	0.0003
11-HETE	3.3682	3.8280	3.2655	2.0532	1.2895	1.9548
12-HETE	10.8692	52.4647	59.2683	70.2977	0.9351	83.7971
15-HETE	3.9464	3.1357	4.0096	7.3370	1.8263	2.3791
20-HETE	2.2788	1.1378	0.7247	0.6039	0.4651	0.3200
tetranor 12-HETE	4.4981	2.0532	7.0778	1.2170	0.0003	1.4919
12(S)-HHTrE	0.5365	4.0744	0.6763	1.6439	0.2718	1.1046
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1051	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-HEPE	0.4169	1.6025	2.2303	3.0929	0.0003	1.2407
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.2226	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0003	0.1702	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0879	0.0003	0.0003	0.0003
7-HDoHE	0.0336	0.0003	0.0003	0.0436	0.0003	0.0003
8-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.0003	0.1459	0.0003	0.1485	0.0003	0.0003
11-HDoHE	0.0003	1.0016	0.2388	1.3717	0.0003	1.1721
13-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14-HDoHE	0.3137	1.5424	0.8867	2.4184	0.1128	1.8821
16-HDoHE	0.4454	0.0003	0.0003	0.0003	0.0906	0.0003
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1424	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.5700	0.3011	0.1443	0.2347	0.0003	0.0003
9(10)-EpOME	1.7587	1.3670	3.4945	1.3024	1.0519	2.1494
12(13)-EpOME	0.8917	0.7209	1.9695	1.1555	0.5924	0.8945
5(6)-EpETrE	0.0643	0.1062	0.0898	0.0438	0.0499	0.0003
8(9)-EpETrE	0.0003	0.1665	0.0003	0.0003	0.0003	0.2624

11(12)-EpETrE	0.2746	0.1195	0.3514	0.0003	0.1221	0.1959
14(15)-EpETrE	0.1226	0.0922	0.0003	0.0003	0.0755	0.1652
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0689	0.0003	0.1359	0.0788	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0323	0.0112	0.0003	0.0215	0.0003	0.0418
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.4949	0.5754	0.7194	0.4328	0.2023	0.3379
12,13-DiHOME	0.2565	0.3290	0.3124	0.2374	0.1148	0.1883
5,6-DiHETrE	0.0182	0.0190	0.0003	0.0003	0.0037	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0281	0.1531	0.0413	0.0535	0.0109	0.2211
11,12-DiHETrE	0.2102	0.2576	0.1740	0.0003	0.0788	0.0486
14,15-DiHETrE	0.1318	0.2087	0.1548	0.0392	0.0754	0.0625
5,6-DiHETE(EPA)	0.0138	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0161	0.0003
9-OxoODE	7.5329	10.0149	11.7999	6.9768	4.4573	10.2247
13-OxoODE	9.5238	17.3453	23.2916	26.8436	6.2588	19.6454
9-OxoOTrE	0.0957	0.0003	0.1391	0.2172	0.0864	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0444	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoETE	0.0003	5.4407	3.7239	2.8358	0.0003	4.3579
15-OxoETE	0.6509	0.0003	0.1832	0.2017	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0038	0.0078	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0433	0.0003	0.0758	0.0003	0.0325	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.3910	0.4919	0.4932	0.1697	0.1745	0.3159
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0728	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0755	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0381	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0325	0.0003	0.0157	0.0003	0.0003

LIPID	212 vest	212 vulv	213 vest	213 vulv	214 vest	214 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0117	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0398	0.0229	0.0003	0.0243	0.0211	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.8365	0.2362	0.6113	0.2025	0.7672
15(R)-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0871	0.0292	0.0798
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0292	0.0003	0.0491	0.0003	0.0354
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0076	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0101	0.0003
PGE2	0.7229	13.1702	9.8734	14.6841	5.0380	11.0336
15-keto PGE2	0.0451	0.1572	0.1075	0.1586	0.2861	0.2071
13,14dh-15k-PGE2	0.1121	2.8711	1.1318	4.9237	0.3190	1.5614
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.0003	0.1408	0.2835	0.2497	0.0003	0.2805
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0046	0.0117	0.0032	0.0049	0.0038
PGE3	0.0574	0.0350	0.2223	0.0556	0.0003	0.0251
PGD2	0.4794	0.1421	1.9752	2.5772	2.6272	1.0939
PGJ2	0.0003	7.0251	0.1476	0.1616	0.1195	0.1814
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.2456	0.5253	0.1103	0.3143
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.0003	0.5420	0.2512	1.1395	0.2286	0.5299
PGD3	0.0554	0.0299	0.0889	0.0003	0.0425	0.0293
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.2291	0.0003	0.1413	0.0495	0.1043
PGF2a	0.2375	1.0991	0.4955	1.1961	0.6407	0.5193
15-keto PGF2a	0.1295	1.2006	0.6813	1.6392	0.3308	0.7489
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.1882	0.0954	0.2161	0.0591	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.6812	0.1896	0.2114	0.1665	0.3704	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0068	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0461	0.1024	0.1355	0.0003	0.1079
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.5919	0.3992	0.1941	1.4048	0.3010	0.7969
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0050
TXB2	0.0003	0.2579	0.8234	0.0003	1.4119	0.9868
11dh-TXB2	0.0428	0.0076	0.1004	0.0578	0.0491	0.0358
2,3-dinor TXB2	0.1296	0.0003	0.1305	0.0603	0.0322	0.0185
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	2.2161	0.7051	0.0003	0.1914	0.0003	0.0000

12-OxoLTB4	0.0575	0.0479	0.0003	0.0104	0.0095	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0134	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0156	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000
18-carboxy dinor LTB4	0.0605	0.0444	0.0604	0.0300	0.0110	0.0000
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	2.9891	1.7147	0.2482	0.7969	0.0431	0.0000
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0056	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0520	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0122	0.0000
9-HODE	33.2617	14.9894	16.6608	11.9814	9.0965	0.0003
13-HODE	70.0891	99.0833	41.8771	71.6270	21.0911	214.5490
9(S)-HOTrE	0.2521	0.0003	0.0003	0.1584	0.2766	0.0003
13(S)-HOTrE	1.5391	0.7141	0.0003	0.7379	0.5475	4.4881
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.8519	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.5828	0.0003	0.3664	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.2384	0.0003	0.1283	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.4712	0.3813	0.4278	0.1887	0.2677	1.6510
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-HETE	1.8224	0.7364	3.2530	1.1339	2.0908	2.3434
8-HETE	2.2681	0.6116	1.3659	0.4618	0.8271	4.5176
9-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.3211	0.0003
11-HETE	5.8203	3.6395	4.9127	3.9761	3.4411	38.9770
12-HETE	73.5347	126.9093	20.8909	74.7345	3.3507	27.4409
15-HETE	7.4625	4.4645	5.5724	11.6770	3.1687	17.2407
20-HETE	0.0003	0.7367	1.3701	0.0003	0.9485	0.0003
tetranor 12-HETE	3.8627	1.9095	0.1615	0.4751	0.0003	0.0003
12(S)-HHTrE	0.5179	1.0146	0.6372	1.3384	1.4778	2.5966
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-HEPE	2.1217	4.4342	0.8447	2.5456	0.1397	0.0003
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.2981	0.0003	7.7368
18-HEPE	0.0003	0.0738	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0443	0.0003
7-HDoHE	0.0003	0.0797	0.0003	0.0380	0.0003	0.0003
8-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.0003	0.1875	0.0003	0.1501	0.0003	0.0003
11-HDoHE	0.5467	2.0350	0.0003	0.8921	0.0003	0.0003
13-HDoHE	0.0003	0.2074	0.0003	0.1204	0.0003	1.1780
14-HDoHE	1.7063	3.1300	0.5762	0.9581	0.0003	0.0003
16-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.2292	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.4836	0.3067	0.0003	0.0003	0.2061	0.0003
9(10)-EpOME	2.4269	1.8582	2.4267	1.8713	1.7029	1.1339
12(13)-EpOME	1.6487	1.0198	1.5692	0.9485	1.0974	0.9380
5(6)-EpETrE	0.0003	0.0490	0.1126	0.0632	0.1337	0.1148

8(9)-EpETrE	0.4370	0.2315	0.0003	0.1390	0.0003	0.0926
11(12)-EpETrE	0.3383	0.0003	0.4015	0.0922	0.0003	0.2254
14(15)-EpETrE	0.0003	0.2068	0.0003	0.0003	0.0915	0.0987
8(9)-EpETE	0.0003	0.0479	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.2006	0.1764	0.0003	0.1581	0.2098	0.0323
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0843	0.0172	0.0406	0.0329	0.0215	0.0154
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	1.0330	0.4576	1.0900	0.3224	0.2636	0.0000
12,13-DiHOME	0.4641	0.2639	0.5824	0.2069	0.1642	0.0000
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0880	0.1162	0.0003	0.0677	0.0209	0.0003
11,12-DiHETrE	0.3117	0.0715	0.2808	0.0397	0.0003	0.0000
14,15-DiHETrE	0.3029	0.0881	0.2685	0.0287	0.0865	0.0000
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0126	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	15.7993	7.0297	12.2133	4.2446	4.7236	129.0219
13-OxoODE	22.8384	33.9136	14.7730	13.3956	10.0785	0.0003
9-OxoOTrE	0.2585	0.0933	0.0003	0.0003	0.1593	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0526	0.0003	0.0003	0.0003	0.8707
5-oxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoETE	0.0003	6.5448	0.0003	1.4928	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.9341	0.3872	0.0003	0.1581	0.2415	0.0003
LXA4	0.0003	0.0003	0.0111	0.0003	0.0003	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0108	0.0000
LXB4	0.0590	0.0003	0.0749	0.0566	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.1170	0.3207	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.7870	0.5594	0.9253	0.1855	0.2258	0.0000
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0095	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0159	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.1463	0.0003

10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.2752	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

LIPID	215 vest	215 vulv	221 vest	221 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0147	0.0184	0.0003	0.0895
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.1743	0.1642	0.7153	0.8148
15(R)-PGE1	0.0003	0.0003	0.1434	0.0003
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0195	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0284	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	5.0937	4.3801	21.8444	26.9097
15-keto PGE2	0.1016	0.1075	0.4838	0.2734
13,14dh-15k-PGE2	0.4640	0.9171	2.3264	3.8721
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.1473	0.0937	0.8303	1.0261
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0025	0.0039	0.0415	0.0170
PGE3	0.0003	0.0261	0.0003	0.1874
PGD2	1.9430	0.2567	8.1120	11.6432
PGJ2	0.1140	0.0528	0.5672	0.7702
D12-PGJ2	0.1454	0.1274	0.6136	0.7265
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.3749	0.2101	0.9616	1.2916
PGD3	0.0195	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0495	0.0743	0.0003	0.2746
PGF2a	0.4262	0.6835	0.5432	3.3636
15-keto PGF2a	0.3105	0.3838	1.3103	1.7575
13,14dh-15k-PGF2a	0.0447	0.0003	0.1751	0.2614
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.1679	0.0003	0.1154	0.3222
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0250	0.1066	0.7334
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.1255	0.2764	0.1976	1.3075
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	1.0100	0.5403	3.3234	5.6216
11dh-TXB2	0.0368	0.0860	0.1807	0.3601
2,3-dinor TXB2	0.0419	0.0184	0.0750	0.0899
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

LTB4	0.3798	275.0364	0.1556	1.8977
12-OxoLTB4	0.0003	9.4334	0.0003	0.0720
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	43.9140	0.0003	0.0327
18-carboxy dinor LTB4	0.0138	18.3340	0.0981	0.0357
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0140
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.7051	560.5517	0.1557	2.2060
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0396	0.0003	0.1045	0.1137
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	8.7395	304.2586	15.1045	18.5779
13-HODE	20.1235	523.8751	29.2232	61.5788
9(S)-HOTrE	0.1986	0.0003	0.1922	0.0003
13(S)-HOTrE	0.5472	11.9640	0.0003	0.7931
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0629	0.0003	0.0003	0.5060
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.2313
8(S)-HETrE	0.1658	0.0003	0.2608	0.3710
5(S)-HETrE	0.0003	3.5595	0.0003	0.1602
5-HETE	0.7167	0.0003	2.3403	1.8802
8-HETE	0.7276	8.8268	1.4167	1.1187
9-HETE	0.2455	0.0003	0.6819	0.5373
11-HETE	2.4984	0.0003	5.4607	6.5256
12-HETE	16.4717	36.1908	8.0074	57.6780
15-HETE	2.4358	28.4048	6.2073	11.2781
20-HETE	0.3874	10.5808	2.2580	1.2235
tetranor 12-HETE	0.3794	0.0003	0.0003	6.2199
12(S)-HHTrE	0.9059	5.9697	2.2104	4.5010
5-HEPE	0.0637	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-HEPE	0.4953	0.0003	0.0003	1.8950
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0235	0.0003	0.0992	0.0003
7-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0703	0.2210
8-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.4787
11-HDoHE	0.1517	0.0003	0.0003	1.5710
13-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.2728
14-HDoHE	0.2213	0.0003	0.3874	1.1740
16-HDoHE	0.1524	0.0003	0.3391	0.0003
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1451	0.0003	0.0003	0.0003
9(10)-EpOME	1.1850	1.0987	1.5085	2.6511
12(13)-EpOME	0.7386	1.6988	0.9386	1.4243

5(6)-EpETrE	0.0463	0.0003	0.1123	0.0003
8(9)-EpETrE	0.0939	0.0917	0.0003	0.2257
11(12)-EpETrE	0.0649	0.3827	0.3305	0.1500
14(15)-EpETrE	0.0003	0.1549	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0552
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0613	0.1004	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0175	0.0239	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0877	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.6214	197.1392	0.8538	1.0761
12,13-DiHOME	0.3100	378.5431	0.4666	0.7521
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0340
8,9-DiHETrE	0.0210	153.5328	0.0464	0.1481
11,12-DiHETrE	0.0890	17.8732	0.2191	0.1999
14,15-DiHETrE	0.0657	24.7144	0.2079	0.2235
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	5.8623	496.6934	10.6066	10.0930
13-OxoODE	7.7551	643.4033	11.7051	23.3182
9-OxoOTrE	0.1272	0.0003	0.0003	0.1048
15-OxoEDE	0.0003	4.5453	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoETE	2.1269	59.5823	0.0003	7.0791
15-OxoETE	0.0003	2.9586	0.4043	2.3743
LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.2090	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.2102	0.0000	0.4390	0.7793
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	10.2613	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

CONTROLS

LIPID	202 vest	202 vulv	204 vest	204 vulv	207 vest	207 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0126	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0138	0.0466	0.0218	0.0003	0.0088	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.6550	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.1818	0.4818	0.0901	0.4394	0.0681	0.9771
15(R)-PGE1	0.0182	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.2592
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0211	0.0003	0.0003	0.0003	0.0614
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0314	0.0115	0.0003
PGE2	1.4480	12.7068	3.4301	6.3957	1.9780	27.8391
15-keto PGE2	0.0487	0.1888	0.0762	0.1652	0.0578	0.3744
13,14dh-15k-PGE2	1.0272	3.0882	0.2947	1.3832	0.2317	5.1736
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.0003	0.2592	0.1089	0.0003	0.0830	0.4700
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0969	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0020	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0347	0.0303	0.0003	0.0003	0.0003	0.1650
PGD2	3.7315	2.0195	0.9523	5.2252	1.3892	1.2362
PGJ2	0.0616	0.1749	0.0575	0.1652	0.0562	0.2546
D12-PGJ2	0.0003	0.3956	0.1256	0.0003	0.0544	0.8401
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.5432	0.9956	0.2614	0.5904	0.1396	1.3177
PGD3	0.0003	0.0610	0.0276	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0461	0.2375	0.0719	0.0874	0.0278	0.1541
PGF2a	0.2938	1.7894	0.9171	0.6304	0.3365	0.9628
15-keto PGF2a	0.3155	1.2873	0.2088	0.5797	0.1505	2.3551
13,14dh-15k-PGF2a	0.1218	0.1984	0.0003	0.1456	0.0277	0.1976
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0495	0.0003	0.1365	0.1119	0.0223	0.2267
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0933	0.1418	0.0220	0.0003	0.0284	0.0935
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.0691	0.3560	0.1491	0.3520	0.0409	1.0125
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	1.6488	1.5516	0.8442	2.6441	0.6589	1.0882
11dh-TXB2	0.3205	0.5219	0.0567	0.5686	0.0447	0.1081
2,3-dinor TXB2	0.0357	0.0284	0.0499	0.0495	0.0156	0.1415
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0300	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	1.6932	5.9994	1.1409	4.8485	1.0483	10.8261
12-OxoLTB4	0.0644	0.3384	0.0938	0.3949	0.0431	0.7254
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.5123	0.0003	0.0003	0.0003	2.5763
18-carboxy dinor LTB4	0.0205	0.8981	0.0246	0.0484	0.0109	0.7842
LTB5	0.0003	0.0003	0.0138	0.0465	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	4.6662	18.9155	3.8009	8.6139	1.8903	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0025	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.2703	0.0243	0.0876	0.0315	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0145	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	10.1749	40.6404	6.2247	16.9984	6.8239	50.0198
13-HODE	34.5495	85.2823	46.5850	50.6552	16.6856	68.8901
9(S)-HOTrE	0.1077	0.0003	0.0003	0.1982	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.7526	1.2694	0.7163	1.0457	0.1579	1.1176
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0842	0.2318	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0587	0.0003	0.0527	0.1352	0.0003	0.9646
8(S)-HETrE	0.2543	0.1055	0.1720	0.4257	0.2228	0.0003
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-HETE	0.4406	0.5888	0.2376	1.5712	1.3184	0.0003
8-HETE	1.8163	1.0133	0.4521	0.9895	0.4279	1.0005
9-HETE	0.0003	0.1690	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HETE	2.0815	0.0003	1.6034	3.0172	1.6195	0.0003
12-HETE	125.8930	17.9363	73.5535	158.0137	48.7640	8.2016
15-HETE	1.4966	2.3930	0.8403	2.3293	1.2720	2.5313
20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	4.3842	0.9017	1.9388	7.4071	0.8987	0.2541
12(S)-HHTrE	0.7463	3.7383	1.2517	1.3944	0.7691	1.8583
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0430	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.1697	0.0003	0.0987	0.1894	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-HEPE	3.8334	0.7449	3.4764	4.2765	1.4032	0.7562
15(S)-HEPE	0.3181	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1876	0.0433	0.0003
7-HDoHE	0.0003	0.0657	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.2732	0.0003	0.0955	0.0003	0.0872	0.0003
11-HDoHE	2.6429	0.0003	1.1929	1.5409	0.7118	0.0003
13-HDoHE	0.0919	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14-HDoHE	5.1434	1.2752	1.4171	2.3517	1.0222	0.0003
16-HDoHE	0.0003	0.4699	0.0003	0.0003	0.0841	0.0003
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1367	0.2079	0.0003	0.3181	0.1543	0.0003

9(10)-EpOME	0.7577	0.6219	0.8772	2.4054	0.8101	3.2690
12(13)-EpOME	0.5031	0.0003	0.0003	1.5034	0.4834	1.7527
5(6)-EpETrE	0.0221	0.0003	0.0003	0.0734	0.0401	0.0564
8(9)-EpETrE	0.1480	0.0632	0.2003	0.3163	0.1037	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0656	0.1332	0.0711	0.3289	0.1185	0.2158
14(15)-EpETrE	0.1553	0.0490	0.1840	0.1618	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0416	0.0927	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0850
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0071	0.0140	0.0072	0.0152	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0241	0.0541	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.3940	5.7962	0.1501	0.0003	0.2333	0.0003
12,13-DiHOME	0.2084	3.7259	0.0895	0.3693	0.1167	1.9316
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0176	0.0054	0.0003
8,9-DiHETrE	0.2048	3.7077	0.1003	0.2988	0.0699	2.5515
11,12-DiHETrE	0.1207	1.5680	0.0427	0.1989	0.0759	0.0003
14,15-DiHETrE	0.0727	1.6136	0.0400	0.1360	0.0461	0.0003
5,6-DiHETE(EPA)	0.0205	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0126	0.1700	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	6.2730	25.5277	2.4500	9.4189	5.3061	22.8838
13-OxoODE	14.7850	47.9661	17.8813	27.8731	8.4358	27.2519
9-OxoOTrE	0.0801	0.0003	0.0469	0.1653	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.1080	0.0003	0.0818	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoETE	1.7800	9.7081	11.2332	22.8615	3.9647	5.5350
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.4373	0.0003	0.0691	0.0003
LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0120	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.5654	0.0003	0.0003	0.0003	12.5177
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	5.4026	0.0534	0.0003	0.0655	0.0003
RvD2	0.3365	11.9709	0.1241	0.5066	0.1117	93.2190
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0110	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.2018	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0449	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	1.2239	0.0494	0.0511	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0261	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

LIPID	210 vest	210 vulv	211 vest	211 vulv	216 vest	216 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0426
13,14dh-15k-PGE1	0.0528	0.0244	0.0003	0.0003	0.0003	0.0731
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.4005	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.7472	0.1289	0.0003	0.0003	0.0757	1.4228
15(R)-PGE1	0.2340	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.1681
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0097	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0287	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0557
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0074	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	37.3620	4.1795	0.3050	0.0778	1.2573	27.2841
15-keto PGE2	0.3136	0.1068	0.0299	0.0003	0.0763	0.2626
13,14dh-15k-PGE2	3.8213	0.2468	0.0686	0.0003	0.2914	4.4617
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.6001
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0350	0.0003	0.0003	0.0003	0.0484
tetranor PGEM	0.0037	0.0003	0.0024	0.0030	0.0082	0.0030
PGE3	0.0705	0.0003	0.0003	0.0358	0.0941	0.1095
PGD2	2.7596	0.1419	0.4548	0.0450	0.9586	1.2247
PGJ2	0.3484	0.0364	0.0003	0.0003	0.0367	0.2810
D12-PGJ2	1.0758	0.1030	0.0248	0.0003	0.0003	0.9486
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.7608	0.1502	0.0278	0.0003	0.0904	1.1369
PGD3	0.0003	0.0210	0.0003	0.0003	0.0003	0.0313
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.2800	0.0966	0.0003	0.0003	0.0003	0.3976
PGF2a	3.4150	1.3170	0.0785	0.0446	0.4858	3.1351
15-keto PGF2a	2.3036	0.2466	0.0353	0.0003	0.1607	2.1302
13,14dh-15k-PGF2a	0.3026	0.0003	0.0400	0.0003	0.0003	0.3389
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.4123	0.5407	0.5746	0.4327	0.2000	0.1706
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.1445
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.4353	0.1813	0.1606	0.0915	0.2084	0.6699
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	1.9722	0.3659	0.0003	0.0816	0.4759	1.1198
11dh-TXB2	0.1003	0.0139	0.0363	0.0003	0.0482	0.0671
2,3-dinor TXB2	0.0648	0.0464	0.0230	0.0333	0.0587	0.0489

11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	2.0666	1.0316	0.8806	0.3660	1.0956	0.5638
12-OxoLTB4	0.0592	0.0305	0.0286	0.0204	0.0254	0.0354
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0252	0.0164	0.0140	0.0356	0.1064	0.0181
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	5.2527	3.0215	1.4620	1.2920	2.3047	0.9972
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0386	0.0003	0.0497	0.0003	0.0594	0.0420
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0168	0.0122	0.0003	0.0380	0.0671	0.0003
9-HODE	13.6889	22.8466	8.9890	4.7423	21.7356	23.1635
13-HODE	53.6642	70.6912	23.2947	65.4228	50.2626	64.6482
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0968	0.1162	0.1061	0.1892	0.0003
13(S)-HOTrE	0.8264	0.8994	0.3480	0.6700	1.2957	0.8612
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.6208
11(R)-HEDE	0.2753	0.1729	0.0003	0.0003	0.0003	0.8068
15(S)-HEDE	0.0003	0.0549	0.0003	0.1005	0.0003	0.0673
8(S)-HETrE	0.2219	0.1875	0.1821	0.3542	0.2925	0.2106
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-HETE	0.6010	0.4277	5.1602	0.5164	1.3360	0.6286
8-HETE	0.8701	0.9037	1.5985	0.4664	1.1569	0.6024
9-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HETE	3.6106	2.2805	4.2124	1.2228	2.2541	3.7280
12-HETE	100.6772	71.0604	57.7010	101.6035	56.5271	45.7002
15-HETE	1.4288	2.4553	5.8586	0.9013	3.1131	1.9365
20-HETE	0.4718	0.0003	0.6915	0.0003	0.0003	0.3803
tetranor 12-HETE	3.1347	0.2904	0.6528	1.4384	8.3739	1.0444
12(S)-HHTrE	4.1838	2.4187	0.3185	0.1131	0.5518	2.6110
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.1342	0.0003
8-HEPE	0.0471	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.1241	0.0664	0.0003	0.0838	0.0003	0.1004
11-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-HEPE	2.4485	1.8699	1.2047	2.2785	2.0778	2.1040
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0612	0.0003	0.0003	0.0003
7-HDoHE	0.0441	0.0003	0.0003	0.0541	0.0003	0.0288
8-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.1469	0.0758	0.0448	0.4068	0.2042	0.0848
11-HDoHE	1.2048	1.0796	0.1948	3.8255	0.5079	0.6178
13-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.1612
14-HDoHE	1.3467	1.3472	0.3242	4.1015	1.8838	0.7483
16-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0557
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0452	0.0003	0.0003

20-HDoHE	0.0003	0.2902	0.2245	0.2544	0.0003	0.1817
9(10)-EpOME	1.4338	1.4487	1.1536	0.5537	2.5587	0.9748
12(13)-EpOME	0.9101	0.0003	0.7811	0.4736	1.3597	0.0003
5(6)-EpETrE	0.0003	0.0459	0.1341	0.0003	0.0639	0.0430
8(9)-EpETrE	0.2121	0.1815	0.1423	0.1237	0.1789	0.1479
11(12)-EpETrE	0.0897	0.1140	0.2594	0.0633	0.2003	0.1463
14(15)-EpETrE	0.1111	0.0003	0.0003	0.1668	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0208
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.1499	0.0403	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0166	0.0003	0.0003	0.0296	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.3961	0.3557	0.3131	0.2236	0.7856	0.3190
12,13-DiHOME	0.1999	0.1561	0.1809	0.1411	0.3824	0.1362
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0066	0.0147	0.0003	0.0184	0.0058
8,9-DiHETrE	0.0995	0.1252	0.0409	0.0946	0.1143	0.0717
11,12-DiHETrE	0.1511	0.1330	0.2088	0.0308	0.2224	0.0781
14,15-DiHETrE	0.0772	0.0837	0.1791	0.0500	0.1805	0.0631
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0198	0.0003	0.0385	0.0003
9-OxoODE	9.8414	10.8207	5.5494	0.0003	10.4368	5.5950
13-OxoODE	21.6479	22.1576	11.2317	15.4565	17.9081	18.6736
9-OxoOTrE	0.0624	0.1547	0.1482	0.0452	0.1610	0.0635
15-OxoEDE	0.0003	0.0386	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0937
12-OxoETE	5.5058	2.8287	3.3539	0.8614	0.0003	3.1943
15-OxoETE	0.6425	0.0003	0.0003	0.0595	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0074	0.0003
LXB4	0.0003	0.0283	0.0003	0.0003	0.0434	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.3283	0.2319	0.2209	0.2431	0.6398	0.2225
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.1232	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0059	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0420	0.0234	0.0003	0.0003	0.0382	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

LIPID	217 vest	217 vulv	218 vest	218 vulv	219 vest	219 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0386
13,14dh-15k-PGE1	0.0157	0.0193	0.0191	0.0892	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.8223	0.4454	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0446	0.1403	0.0003	2.1744	0.3672	0.1000
15(R)-PGE1	0.0348	0.0343	0.0003	0.4912	0.0003	0.0003
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0938	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	3.0866	5.0347	0.5918	69.7448	5.5843	1.6086
15-keto PGE2	0.0764	0.0640	0.0562	1.3679	0.1269	0.1052
13,14dh-15k-PGE2	0.3646	0.8117	0.0454	8.4231	0.9678	0.1747
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.1918	0.0003	0.0003
PGA2	0.0552	0.0726	0.0003	1.8751	0.3499	0.0003
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0385	0.0526	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0021	0.0022	0.0030	0.0080	0.0067	0.0003
PGE3	0.0320	0.0521	0.0390	0.1618	0.0574	0.0758
PGD2	0.0003	0.0003	0.1390	1.9167	2.9860	0.6117
PGJ2	0.0177	0.0276	0.0003	0.7750	0.2988	0.0688
D12-PGJ2	0.0960	0.1470	0.0239	2.2625	0.1685	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.0882	0.2332	0.0003	2.7602	0.3871	0.1104
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.2039	0.0003	0.0592
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0296	0.0643	0.0331	0.4038	0.0003	0.0003
PGF2a	0.4196	0.6885	0.4920	4.4915	0.2968	0.2559
15-keto PGF2a	0.2119	0.3794	0.0659	4.7851	0.4195	0.1198
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0370	0.3732	0.0656	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.1319	0.0820	0.3703	0.1566	0.1541	0.6916
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.1568	0.0441	0.0003
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.0494	0.0469	0.1637	0.8805	0.7679	0.0003
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.2418	0.1224	0.2734	1.4920	0.0003	0.1726
11dh-TXB2	0.0003	0.0003	0.0123	0.0874	0.0598	0.0761

2,3-dinor TXB2	0.0437	0.0312	0.0493	0.0527	0.0359	0.5174
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	3.9905	0.3760	0.2051	1.8975	0.0003	0.0903
12-OxoLTB4	0.3458	0.0207	0.0003	0.0877	0.0003	0.0123
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0244	0.0143	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0119	0.0142	0.0376	0.0719	0.0530	0.0538
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	4.2239	0.7636	0.4130	4.3064	0.0003	0.1757
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0358	0.0294	0.0239	0.1077	0.0671	0.0210
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	16.0648	9.8280	11.4035	31.6366	12.9102	7.2105
13-HODE	235.7856	26.7073	27.9212	77.3473	27.0642	19.2075
9(S)-HOTrE	0.2725	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	5.0439	0.3396	0.4321	0.5268	0.8536	0.2337
13(S)-HOTrE(g)	0.7106	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.1255	0.1381	0.0003	0.5134	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.1499	0.0003	0.0003	0.1047	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.2987	0.1400	0.1233	0.3700	0.1774	0.1689
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-HETE	0.0003	0.5092	0.9428	1.7492	1.3080	1.2828
8-HETE	0.7731	0.6724	0.9924	2.0066	0.4042	0.4693
9-HETE	0.0003	0.2342	0.0003	0.4882	0.0003	0.1099
11-HETE	2.1369	1.7858	2.7610	5.2955	2.2001	1.8366
12-HETE	167.9985	33.0495	12.1908	96.3103	1.7575	9.3966
15-HETE	0.7644	1.5479	3.3094	4.9560	3.0758	1.7997
20-HETE	0.0003	0.0003	0.6194	0.0003	0.6414	0.4322
tetranor 12-HETE	7.5830	0.9692	0.0876	0.4513	0.0003	0.1686
12(S)-HHTrE	0.6352	0.3668	0.9027	2.3609	0.8489	0.3561
5-HEPE	0.0579	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0731
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0578	0.0003	0.0364	0.0003
9-HEPE	0.1032	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-HEPE	4.8413	0.8499	0.6456	3.0226	0.0003	0.4654
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.3655	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0243	0.0003	0.0003	0.0003
7-HDoHE	0.0003	0.0229	0.0003	0.0337	0.0348	0.0003
8-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.2747	0.1182	0.0003	0.2215	0.0003	0.1192
11-HDoHE	4.0434	0.9762	0.1376	1.2640	0.0003	0.1643
13-HDoHE	0.1366	0.1284	0.0003	0.1184	0.0003	0.0003
14-HDoHE	5.2443	1.0728	0.2221	1.6195	0.0003	0.2661
16-HDoHE	0.0003	0.0003	0.2422	0.0003	0.0968	0.1190

17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1666	0.1319	0.0003	0.3011	0.2238	0.1351
9(10)-EpOME	1.2465	1.4079	0.9844	2.9266	1.7656	1.5085
12(13)-EpOME	0.0003	0.8775	0.0003	1.6149	0.8595	0.6830
5(6)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0880	0.0461	0.0418
8(9)-EpETrE	0.3043	0.0003	0.1077	0.3031	0.0834	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0799	0.0003	0.0771	0.4835	0.2467	0.0003
14(15)-EpETrE	0.5199	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.1665	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1414	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0236	0.0003	0.0307	0.0126
10(11)-EpDPE	0.0612	0.0003	0.0003	0.0266	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0327	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.2928	0.2486	0.3227	0.7220	0.5256	0.5989
12,13-DiHOME	0.1671	0.1488	0.1581	0.3737	0.2487	0.4399
5,6-DiHETrE	0.0055	0.0003	0.0003	0.0124	0.0003	0.0003
8,9-DiHETrE	0.3297	0.0341	0.0315	0.1881	0.0159	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0378	0.0687	0.1470	0.0003	0.1188	0.0316
14,15-DiHETrE	0.0341	0.0711	0.0843	0.2006	0.1185	0.0292
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0105	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	7.0415	3.6303	5.6529	12.9632	6.4623	3.7302
13-OxoODE	86.7224	9.4053	10.8209	25.8214	9.3392	8.1095
9-OxoOTrE	0.1408	0.0003	0.0003	0.0003	0.1341	0.1499
15-OxoEDE	0.0430	0.0003	0.0003	0.0784	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoETE	22.1458	3.0047	0.0003	7.4837	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.3918	0.2627	0.0003	0.3253	0.1398
LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0041	0.0063	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0562	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.1932	0.1962	0.2716	0.4599	0.3863	0.2129
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0155
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0037	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0220	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0458	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0442	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

LIPID	220 vest	220 vulv
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0095
D17-PGE1	0.0003	0.0003
PGE1	0.1063	0.0370
15(R)-PGE1	0.0003	0.0003
15-keto PGE1	0.0003	0.0034
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003
PGE2	1.8773	1.1244
15-keto PGE2	0.1508	0.0444
13,14dh-15k-PGE2	0.4686	0.1560
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003
PGA2	0.0003	0.0434
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003
PGE3	0.0259	0.0198
PGD2	1.8501	0.4588
PGJ2	0.0890	0.0279
D12-PGJ2	0.0710	0.0255
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.1740	0.0596
PGD3	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0241	0.0459
PGF2a	0.2429	0.4345
15-keto PGF2a	0.1969	0.1032
13,14dh-15k-PGF2a	0.0661	0.0194
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.1449	0.0365
PGF3a	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0003	0.0003
6kPGF1a	0.0913	0.1249
6-keto PGE1	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003
TXB2	1.1330	0.5398

11dh-TXB2	0.0968	0.0544
2,3-dinor TXB2	0.0334	0.0101
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003
LTB4	0.6215	0.4581
12-OxoLTB4	0.0349	0.0118
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0097
18-carboxy dinor LTB4	0.0143	0.0221
LTB5	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	1.1964	0.6487
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0306	0.0379
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003
9-HODE	10.7686	4.8625
13-HODE	27.6656	11.7509
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.4573	0.2666
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.1267	0.1207
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003
5-HETE	1.1394	0.7289
8-HETE	0.7154	0.3905
9-HETE	0.0003	0.1245
11-HETE	2.1066	1.2474
12-HETE	27.2989	12.4016
15-HETE	2.6359	1.1285
20-HETE	0.4709	0.5896
tetranor 12-HETE	3.1826	0.8903
12(S)-HHTrE	0.5830	0.4788
5-HEPE	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0003	0.0003
12-HEPE	0.5703	0.4919
15(S)-HEPE	0.1184	0.0003
18-HEPE	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.0003	0.0003
7-HDoHE	0.0003	0.0003
8-HDoHE	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.0003	0.0477
11-HDoHE	0.2034	0.1522
13-HDoHE	0.0003	0.0003
14-HDoHE	1.0414	0.4430

16-HDoHE	0.0003	0.0003
17-HDoHE	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1388	0.1440
9(10)-EpOME	0.9818	0.6316
12(13)-EpOME	0.0003	0.3430
5(6)-EpETrE	0.0507	0.0260
8(9)-EpETrE	0.1572	0.0414
11(12)-EpETrE	0.1063	0.0604
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0126	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003
19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.2225	0.2365
12,13-DiHOME	0.1389	0.1192
5,6-DiHETrE	0.0080	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0304	0.0254
11,12-DiHETrE	0.1208	0.0787
14,15-DiHETrE	0.0697	0.0696
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0215
9-OxoODE	4.9308	4.0931
13-OxoODE	9.2135	5.2956
9-OxoOTrE	0.0615	0.0781
15-OxoEDE	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0003
12-OxoETE	1.6952	1.4372
15-OxoETE	0.0003	0.2253
LXA4	0.0003	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003
LXB4	0.0399	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003
RvD2	0.2160	0.1725
RvD3	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0088
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003

RvE1	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003
PD1	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.2179	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0003

Lipid abundance is presented in total pg/sample. Samples are separated into case and control groups and sample names appear at the top of each sub-table with lipid names running down the left hand column.

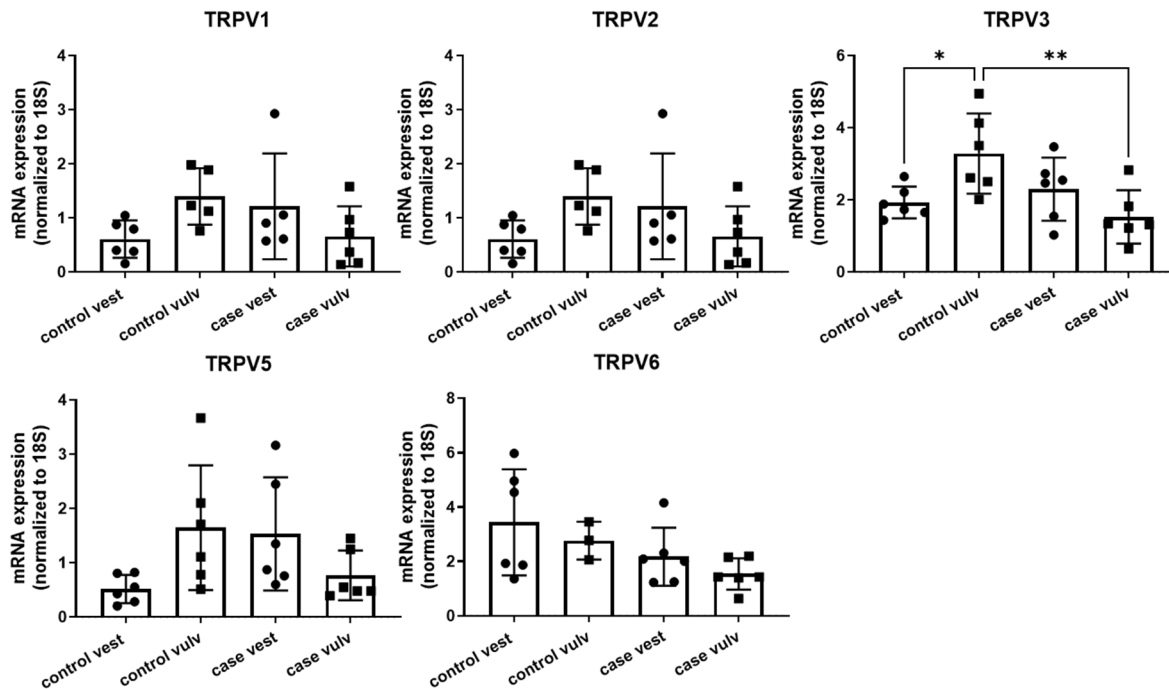
Table S3. Primer Sequences.

Primer Name	Target	Sequence (5'-)
huTRPV1For	TRPV1	GGCTGTCTTCATCATCCTGCTGCT
huTRPV1Rev	TRPV1	GTTCTTGCTCTCCTGTGCGATCTTGT
huTRPV2For	TRPV2	CTTCCTTTTCGGCTTCGCTGTAG
huTRPV2Rev	TRPV2	GCACTGACTCTGTGGCATTGG
huTRPV3For	TRPV3	TCCTCACCTTTGTTCTCCTCCT
huTRPV3Rev	TRPV3	CGCAAACACAGTCGGAAATCAT
huTRPV4For	TRPV4	CTACGCTTCAGCCCTGGTCTC
huTRPV4Rev	TRPV4	GCAGTTGGTCTGGTCCTCATTG
huTRPV5For	TRPV5	CCAGACAGAGGACCCAACCA
huTRPV5Rev	TRPV5	GGTCATCCTCCTTGTCTGAGTTCTT
huTRPV6For	TRPV6	TTTCCTGGGTGCATCAAAC
huTRPV6Rev	TRPV6	ACGTACATTCCTTGCGTTC

Table S4. List of Treatments.

	Treatments	Treatment concentration(s)		
Solo Treatments	Vehicle	10 uL DMSO/mL		
		10 uL EtOH/mL		
		Phenol-free MEM		
	HC-067047 (HC) (Cayman Chemical)	10 uM		
	4 α -Phorbol 12,13-didecanoate (4 α) (Cayman Chemical)	1 uM		
	IL-1B (Invitrogen)	50 pg/mL		
		100 pg/mL		
	Polyinosinic Acid-Polycytidylic Acid, Sodium Salt, Double-Stranded (Poly(I:C)) (EMD Millipore)	10 ug/mL		
		20 ug/mL		
		50 ug/mL		
	($\pm$)5(6)-EET (Cayman Chemical)	1.12 uM		
Combined Treatments	IL-1B Combined Treatments	IL-1B conc.	Other	
		50 pg/mL	HC (10 uM)	
		50 pg/mL	4 α (1 uM)	
		50 pg/mL	($\pm$)5(6)-EET (1.12 uM)	
		50 pg/mL	4 α (1 uM)	HC (10 uM)
		100 pg/mL	4 α (1 uM)	
		100 pg/mL	4 α (1 uM)	HC (10 uM)
	Polyinosinic Acid-Polycytidylic Acid, Sodium Salt, Double-Stranded (Poly(I:C)) Combined Treatments	Poly(I:C) conc.	Other	
		10 ug/mL	4 α (1 uM)	
		20 ug/mL	4 α (1 uM)	
		50 pg/mL	4 α (1 uM)	
		50 pg/mL	4 α (1 uM)	HC (10 uM)

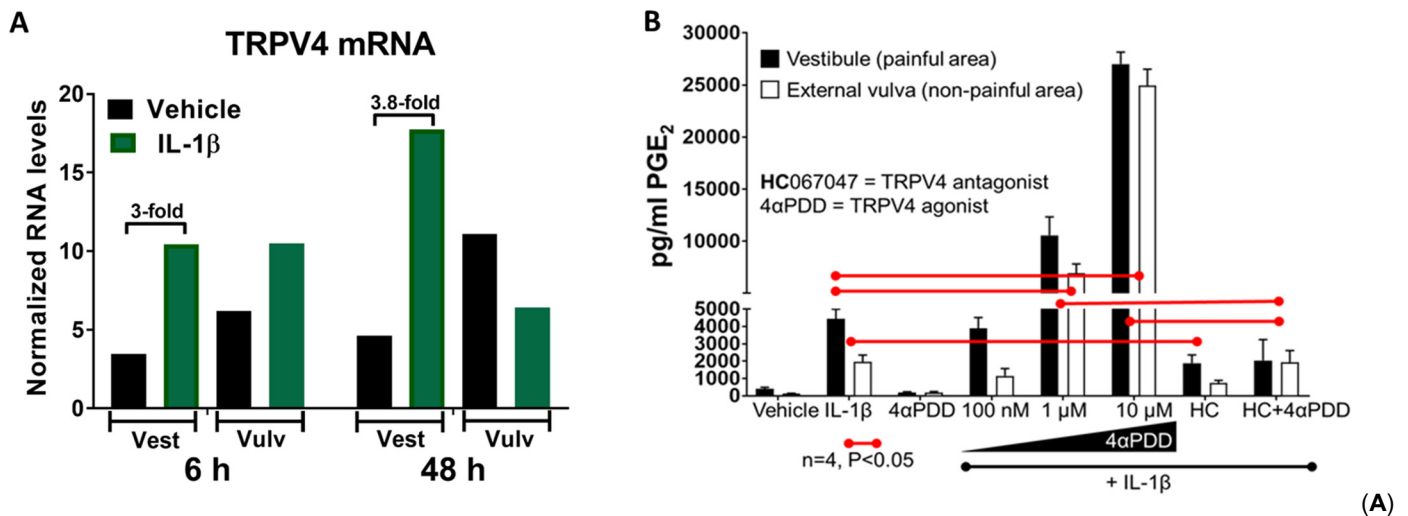
Fig S3. TRPV Expression in Fibroblasts. mRNA expression of all 6 known human TRPVs was examined in human fibroblast strains from 2 case and 2 control paired strains using RT-qPCR. Mean expression, normalized to 18S +/-SEM, is plotted below. Other than TRPV4, only TRPV3 shows a significant difference in expression favoring *higher expression in the least painful area*. Only TRPV4 exhibits a pattern of heightened expression in painful areas, consistent with other genes and receptor previously implicated in the vulvodynia mechanism, which prompted further study.



*P<0.05 via ANOVA, vest=vestibule, vulv=external vulva.

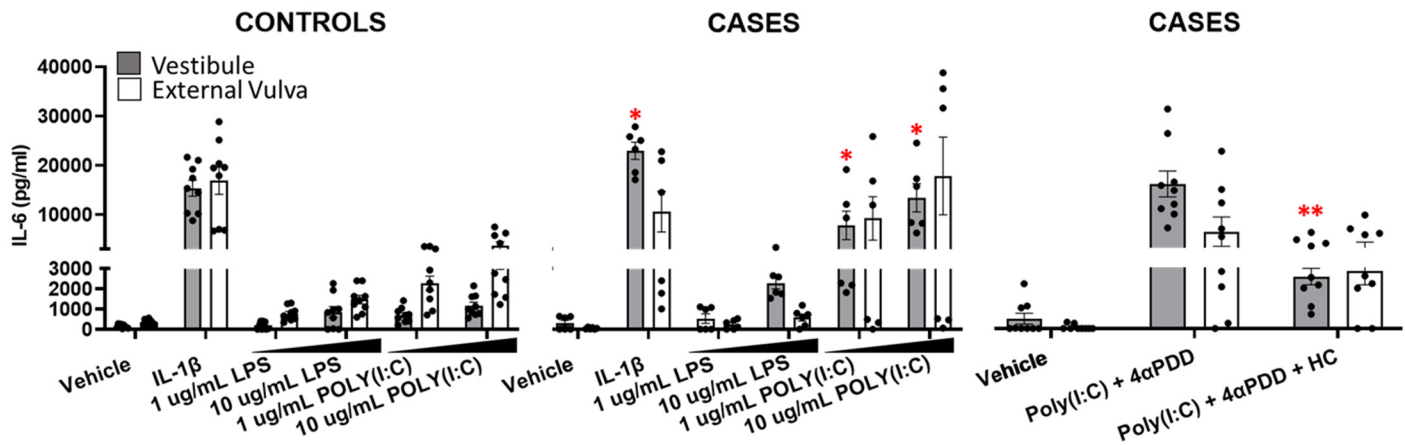
Fig S4. Inflammation increases TRPV4 expression, while activation of TRPV4 increases inflammation.

We evaluated the relationship between TRPV4 activity and inflammation. In panel A, we show that TRPV4 mRNA expression is induced in the presence of the inflammatory activator IL-1 β and in panel B, that activation of TRPV4 with 4 α PDD in turn up-regulated inflammation, pointing to a feed-forward mechanism where inflammation induces TRPV4 expression and subsequent activity of the channel further increases inflammation and TRPV4 expression.



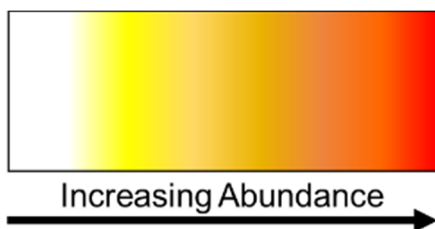
Case fibroblasts were treated with IL-1 β over 48 h. mRNA was harvested at 6 and 48 h, and TRPV4 expression was measured via qRT-PCR, n=1, vest=vestibule, vulv=external vulva. (B) The average +/- SEM for 4 case strains is shown following treatment with the indicated agents for 48 h. Cells were treated with vehicle, IL-1 β (50pg/ml), 4 α PDD (1 μ M) or IL-1 β + the named agents, including HC067047 (10 μ M). All treatments were administered at the start of the 48 h period. Two-way ANOVA, n=4, *P<0.05 (red lines).

Fig S5. Responses to natural proinflammatory stimuli are exaggerated in cases and further exacerbated by 4αPDD. We assessed whether TRPV4 activations was specific to inflammation induced by IL-1β or whether exogenous stimuli induced by bacterial, fungal, or viral infection could also stimuli TRPV4 activity. We found that Poly(I:C), a viral mimetic, induced inflammation most highly in cases and this was further exacerbated by activation of TRPV4 with 4αPDD.



The average $\pm$ SEM for 3 case and 3 control paired strains after treatment with the indicated agents for 48 h. Cases produced significantly higher levels of IL-6 in response to poly(I:C) than controls. * $P < 0.05$ case v. control. We then evaluated the ability of the TRPV4 activator 4αPDD to augment these effects in cases, which was reduced with TRPV4 antagonism via HC067047. ** $P < 0.05$ poly(I:C) + 4αPDD v. poly(I:C) + 4αPDD + HC, ANOVA.

Fig S6. Lipidomic data heat map reveals trends toward inflammatory and reduced resolution with IL-1β and especially Poly(I:C) treatment. We created a lipid heat map for vehicle, IL-1β (endogenous inflammatory stimuli), and Poly(I:C) (exogenous inflammatory stimuli) treated sample to better identify trends in lipid expression. We found that both endogenous and exogenous inflammation altered lipid profiles to favor inflammation and down-regulate resolution. Pro-resolving lipids became less abundant with inflammation, while proinflammatory lipids became more abundant. Overall, inflammation induces a state of self-perpetuating inflammation and sustains pools of lipids that play key roles in inflammation and pain signaling.



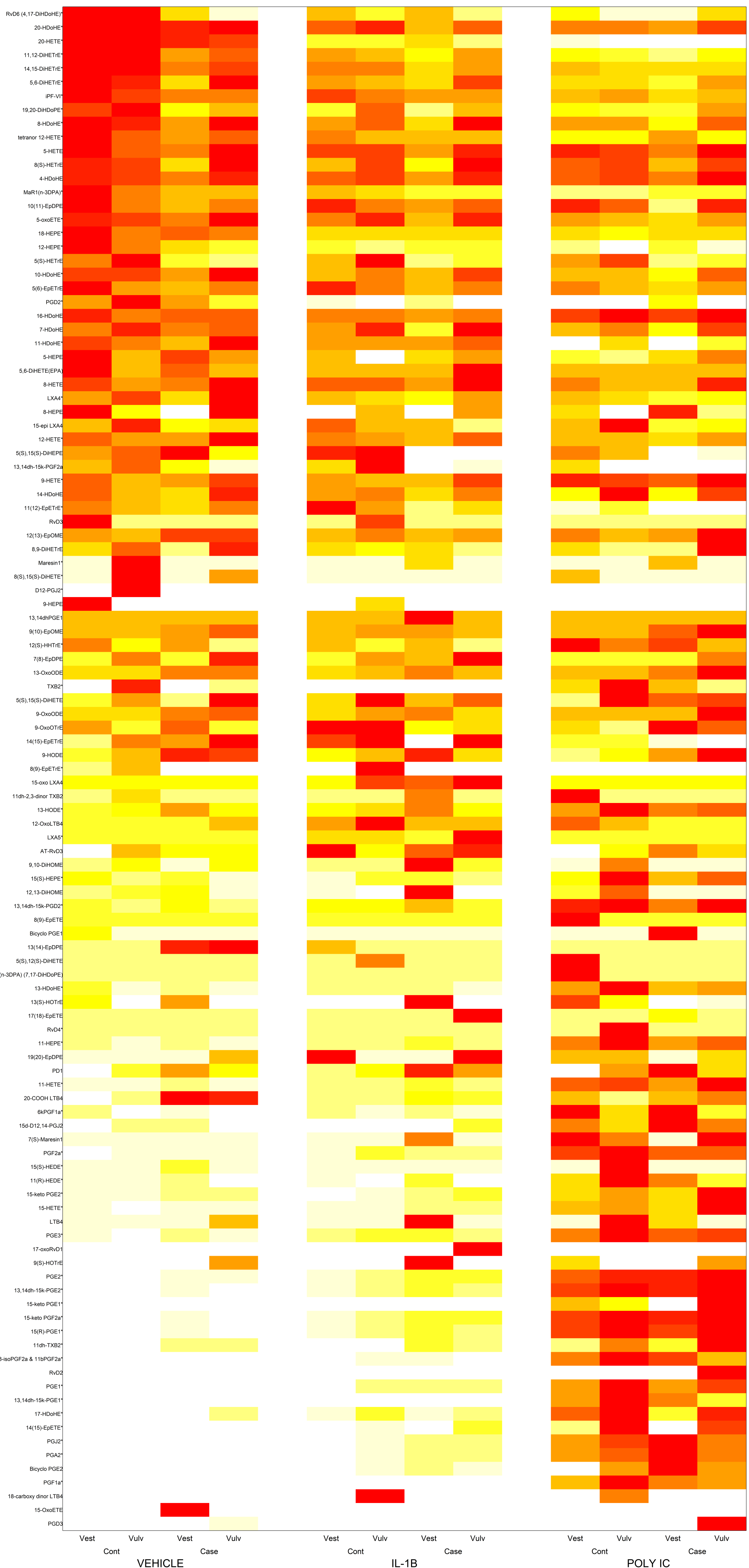


Table S5. Full Lipidomic Dataset.**lipid amounts in ng listed by patient, broken into cases and controls and treatments, co=control, ca=case*

Lipid	CO 10 VEST VEHICLE 1 1	CO 10 VEST VEHICLE 2 2	CO 10 VEST VEHICLE 3 3	CO 10 VULV VEHICLE 1 4
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.0337	0.0316	0.0170
15(R)-PGE1	0.0289	0.0332	0.0373	0.0253
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0048
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	3.0577	2.0201	4.0922	3.9119
15-keto PGE2	0.0003	0.0215	0.0238	0.0181
13,14dh-15k-PGE2	0.1062	0.0792	0.1311	0.1286
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0091	0.0003	0.0254
PGA2	0.1811	0.1283	0.1262	0.1967
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0500	0.0241	0.0467	0.0193
PGD2	0.0847	0.0003	0.0003	0.0559
PGJ2	0.0888	0.0524	0.0663	0.1031
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.1268	0.1088	0.1792	0.3768
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0366	0.0319	0.0413	0.0498
15-keto PGF2a	0.1532	0.0978	0.1790	0.1720
13,14dh-15k-PGF2a	0.0442	0.0342	0.0003	0.0195
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0257	0.0218	0.0306	0.0276
6kPGF1a	0.2148	0.1199	0.2729	0.8205

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0003	0.0085	0.0003	0.0064
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0217	0.0041
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0019	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.1807	0.1565	0.0977	0.0878
9-HODE	0.0928	0.1104	0.1212	0.0003
13-HODE	0.5691	0.6620	0.7211	0.4620
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0552
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0055	0.0079
5-HETE	0.2576	0.2904	0.3749	0.4535
8-HETE	0.0768	0.1521	0.1479	0.1655
9-HETE	0.0753	0.0745	0.0876	0.1256
11-HETE	3.4613	2.9263	5.6333	9.2221
12-HETE	0.1642	0.2525	0.2642	0.2852
15-HETE	0.8324	0.8700	1.1743	1.9418

20-HETE	0.0003	0.0003	0.1029	0.1266
tetranor 12-HETE	0.9807	1.1591	1.3950	1.6538
12(S)-HHTrE	0.2431	0.2964	0.3408	0.9453
5-HEPE	0.0319	0.0003	0.0412	0.0403
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0183	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1348	0.0912	0.1527	0.1723
12-HEPE	0.0406	0.0370	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0377	0.0466	0.0536	0.0553
18-HEPE	0.0547	0.0712	0.0782	0.0804
4-HDoHE	0.0828	0.0800	0.1261	0.1459
7-HDoHE	0.0151	0.0250	0.0209	0.0003
8-HDoHE	0.0310	0.0563	0.0483	0.0503
10-HDoHE	0.0709	0.0382	0.0553	0.0658
11-HDoHE	0.0270	0.0576	0.0003	0.0003
13-HDoHE	0.3286	0.2653	0.4130	0.5742
14-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0684	0.0957
16-HDoHE	0.1398	0.1307	0.1761	0.2311
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1202	0.1294	0.1825	0.1884
9(10)-EpOME	0.0530	0.0400	0.0501	0.0347
12(13)-EpOME	0.0208	0.0334	0.0289	0.0190
5(6)-EpETrE	0.0128	0.0151	0.0207	0.0327
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0163	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0135	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0027	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0123
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0034	0.0003	0.0003	0.0059
12,13-DiHOME	0.0003	0.0042	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0028	0.0039	0.0060	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0177	0.0307	0.0366	0.0164
14,15-DiHETrE	0.1012	0.1470	0.1955	0.1659
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0081	0.0117	0.0054
9-OxoODE	0.1983	0.1848	0.2093	0.1768
13-OxoODE	0.1529	0.1980	0.2333	0.1589
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0656	0.0929	0.1171
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0034	0.0027	0.0074
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0070
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0373	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0265	0.0328	0.0423

Lipid	CO 10 VULV VEHICLE 2 5	CO 10 VULV VEHICLE 3 6	CO 10 VEST IL-1B 1 7	CO 10 VEST IL-1B 2 8
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0487	0.0283	0.4082	0.1147
15(R)-PGE1	0.0003	0.0003	0.2957	0.1197
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	4.7417	3.5010	32.9995	13.6744
15-keto PGE2	0.0235	0.0194	0.0811	0.0581
13,14dh-15k-PGE2	0.1701	0.1351	1.2020	0.4680
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.1112
PGA2	0.2556	0.2024	3.5066	0.9739
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0368	0.0346	0.3098	0.1182
PGD2	0.0003	0.0561	0.0003	0.0003
PGJ2	0.1256	0.0946	1.4723	0.3769
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.5663	0.4266	0.5112	0.4006
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0786	0.0494	0.2152	0.0959
15-keto PGF2a	0.1901	0.1586	1.5231	0.6331
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0413	0.0003	0.0432
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0124	0.0003
iPF-VI	0.0366	0.0441	0.0003	0.0254
6kPGF1a	1.3950	0.9502	0.7815	0.4056

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0093	0.0108	0.0237	0.0251
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0319	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0849	0.1668	0.0768	0.1606
9-HODE	0.0003	0.0003	0.1529	0.1413
13-HODE	0.7040	0.7255	1.1650	0.7883
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0405	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0217	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.1002	0.0613	0.0547	0.0476
5(S)-HETrE	0.0192	0.0121	0.0092	0.0095
5-HETE	0.8903	0.5069	0.5213	0.3777
8-HETE	0.2569	0.2617	0.2021	0.2024
9-HETE	0.1908	0.1375	0.1127	0.1257
11-HETE	17.6389	11.3472	20.6326	11.3171
12-HETE	0.4853	0.3944	0.3366	0.2635
15-HETE	3.1595	2.4529	5.6894	2.7224

20-HETE	0.1828	0.1649	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	2.2404	2.3370	1.1036	0.8691
12(S)-HHTrE	1.8505	1.2194	0.5234	0.4359
5-HEPE	0.0469	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0362	0.0244	0.0003
9-HEPE	0.0434	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.3697	0.2122	0.4294	0.2327
12-HEPE	0.0736	0.0003	0.0003	0.0341
15(S)-HEPE	0.1138	0.1192	0.1731	0.0911
18-HEPE	0.1481	0.1217	0.0799	0.0594
4-HDoHE	0.2772	0.2048	0.1541	0.1141
7-HDoHE	0.0293	0.0254	0.0155	0.0173
8-HDoHE	0.0911	0.0708	0.0003	0.0517
10-HDoHE	0.1407	0.0851	0.0003	0.0761
11-HDoHE	0.1246	0.0846	0.0003	0.0682
13-HDoHE	1.6043	1.1276	1.1980	0.5796
14-HDoHE	0.1274	0.1013	0.0594	0.1167
16-HDoHE	0.3573	0.3228	0.2001	0.1332
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.3466	0.2599	0.2320	0.1027
9(10)-EpOME	0.0361	0.0456	0.0538	0.0552
12(13)-EpOME	0.0293	0.0483	0.0379	0.0296
5(6)-EpETrE	0.0588	0.0504	0.0225	0.0203
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0443	0.0382	0.0003	0.0284
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0147	0.0003	0.0167
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0113	0.0161	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0069	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0063	0.0104	0.0114	0.0024
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0457	0.0375	0.0229	0.0260
14,15-DiHETrE	0.2067	0.1827	0.1097	0.1323
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0107	0.0133	0.0071	0.0080
9-OxoODE	0.1647	0.1280	0.2434	0.2049
13-OxoODE	0.1823	0.1957	0.1878	0.2779
9-OxoOTrE	0.0003	0.0303	0.0386	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.3259	0.1537	0.1301	0.1030
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0084	0.0042	0.0040	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0044	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0093	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0217
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0560	0.0643	0.0353	0.0176

Lipid	CO 10 VEST IL-1B 3 9	CO 10 VULV IL-1B 1 10	CO 10 VULV IL-1B 2 11	CO 10 VULV IL-1B 3 12
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.3637	0.1006	0.0441	0.0469
15(R)-PGE1	0.2178	0.1276	0.0796	0.0763
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	30.0502	14.1965	9.4603	9.7653
15-keto PGE2	0.0903	0.0259	0.0228	0.0244
13,14dh-15k-PGE2	1.0077	0.4888	0.3113	0.3673
Bicyclo PGE2	0.3942	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	2.9302	1.2055	0.5004	0.4762
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.2831	0.0996	0.0640	0.0684
PGD2	0.0003	0.0003	0.1038	0.0003
PGJ2	1.2159	0.5184	0.2270	0.2397
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.4672	0.5630	0.5861	0.5558
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0113	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.2101	0.0795	0.0738	0.0713
15-keto PGF2a	1.3811	0.6479	0.3907	0.4057
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0347	0.0003	0.0116
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0233	0.0256	0.0356	0.0379
6kPGF1a	0.7771	0.9420	1.0514	0.9538

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0394	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0027	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0070
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0061	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.1942	0.2330	0.2192	0.0859
9-HODE	0.1465	0.1734	0.0003	0.1358
13-HODE	1.0308	0.9096	0.6593	0.6002
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0184
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0479	0.0491	0.0468	0.0372
5(S)-HETrE	0.0003	0.0178	0.0207	0.0141
5-HETE	0.5293	0.7372	0.6873	0.4918
8-HETE	0.2808	0.2118	0.1850	0.1506
9-HETE	0.0003	0.1222	0.1294	0.0961
11-HETE	19.5163	13.0721	14.4261	10.9485
12-HETE	0.3576	0.4370	0.3604	0.2977
15-HETE	4.8941	3.3638	2.6194	2.4795

20-HETE	0.0003	0.1319	0.0003	0.0895
tetranor 12-HETE	0.9261	1.8562	1.9077	2.0686
12(S)-HHTrE	0.4755	1.1409	1.2265	0.9755
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.3928	0.2533	0.2173	0.2121
12-HEPE	0.0003	0.0461	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.1014	0.0520	0.0003	0.0404
18-HEPE	0.0680	0.0865	0.0624	0.0616
4-HDoHE	0.1815	0.1869	0.2099	0.1794
7-HDoHE	0.0249	0.0345	0.0191	0.0003
8-HDoHE	0.0755	0.0469	0.0760	0.0298
10-HDoHE	0.0601	0.0767	0.0483	0.0456
11-HDoHE	0.0003	0.0781	0.0003	0.0003
13-HDoHE	1.0897	0.6425	0.7327	0.7724
14-HDoHE	0.0535	0.0881	0.1009	0.0984
16-HDoHE	0.1826	0.2498	0.1867	0.1959
17-HDoHE	0.0527	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.2242	0.1705	0.1963	0.2124
9(10)-EpOME	0.0529	0.0589	0.0459	0.0686
12(13)-EpOME	0.0304	0.0291	0.0184	0.0339
5(6)-EpETrE	0.0223	0.0371	0.0473	0.0435
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0598	0.0489	0.0489
14(15)-EpETrE	0.0205	0.0003	0.0003	0.0154
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0076	0.0091	0.0111
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0040	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0055	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0049	0.0003	0.0048
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0051	0.0003	0.0038	0.0057
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0180	0.0233	0.0348	0.0252
14,15-DiHETrE	0.1158	0.1622	0.1407	0.1826
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0135	0.0003	0.0003	0.0072
9-OxoODE	0.3914	0.2862	0.2195	0.2006
13-OxoODE	0.3621	0.2553	0.1920	0.2377
9-OxoOTrE	0.0120	0.0003	0.0311	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1470	0.1341	0.1737	0.1207
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0101	0.0108	0.0053	0.0066
15-epi LXA4	0.0022	0.0003	0.0027	0.0028
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0243
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0107
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0298	0.0003	0.0003	0.0312
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0291	0.0606	0.0569	0.0482

Lipid	CO 10 VEST POLY IC 1 13	CO 10 VEST POLY IC 2 14	CO 10 VEST POLY IC 3 15	CO 10 VULV POLY IC 1 16
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0303	0.0176	0.0259	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	2.4376	2.2872	1.9436	0.1065
15(R)-PGE1	2.0923	2.3282	2.3537	0.2202
15-keto PGE1	0.0142	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	171.8269	185.9444	198.9903	23.3803
15-keto PGE2	0.6689	0.5659	0.5850	0.0646
13,14dh-15k-PGE2	8.3764	8.1263	8.9518	0.7768
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	3.1782	0.1419
PGA2	28.7931	28.2570	27.3493	1.2189
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	1.3738	1.0160	1.3972	0.1221
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	13.0893	11.4062	11.4344	0.5229
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0165	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	2.7079	3.0671	2.9419	0.8113
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0760	0.0607	0.0462	0.0003
PGF2a	1.5172	1.5344	1.2657	0.1660
15-keto PGF2a	10.2825	11.3795	11.1164	1.0817
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0249
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0592	0.0636	0.0554	0.0003
iPF-VI	0.0003	0.0003	0.0542	0.0153
6kPGF1a	4.6537	4.0410	3.4275	1.5136

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0440	0.0341	0.0253	0.0003
11dh-TXB2	0.3507	0.3823	0.5094	0.0146
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0296	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0070	0.0003	0.0022	0.0189
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0048	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.1554	0.1009	0.0641	0.1240
9-HODE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1163
13-HODE	3.8928	3.6725	4.0110	0.6180
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0436	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.2238	0.2236	0.2673	0.0003
15(S)-HEDE	0.0095	0.0151	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0470	0.0396	0.0531	0.0432
5(S)-HETrE	0.0003	0.0084	0.0003	0.0095
5-HETE	0.4665	0.4794	0.5294	0.4588
8-HETE	0.1431	0.1094	0.1353	0.1240
9-HETE	0.1655	0.2581	0.2414	0.1615
11-HETE	113.4269	120.1321	150.1656	28.6433
12-HETE	0.3218	0.2647	0.2764	0.1674
15-HETE	21.5002	30.8334	31.8153	6.6092

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0948
tetranor 12-HETE	1.5125	1.6882	1.4011	0.6836
12(S)-HHTrE	2.4269	2.3831	1.8981	1.6568
5-HEPE	0.0354	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	2.6395	2.7329	2.9375	0.3720
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.6691	0.6195	0.6030	0.0407
18-HEPE	0.0813	0.1016	0.0889	0.0444
4-HDoHE	0.1420	0.1540	0.1929	0.1661
7-HDoHE	0.0003	0.0362	0.0224	0.0113
8-HDoHE	0.0434	0.0294	0.0624	0.0345
10-HDoHE	0.0003	0.0580	0.0399	0.0336
11-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13-HDoHE	6.7261	6.6262	8.3640	1.1337
14-HDoHE	0.1195	0.1245	0.1840	0.0003
16-HDoHE	0.3354	0.4004	0.4264	0.1454
17-HDoHE	0.0703	0.1565	0.1672	0.0290
20-HDoHE	0.1905	0.1273	0.1703	0.1901
9(10)-EpOME	0.0702	0.0500	0.0274	0.0591
12(13)-EpOME	0.0252	0.0208	0.0240	0.0267
5(6)-EpETrE	0.0157	0.0198	0.0164	0.0296
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0108
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0309	0.0003	0.0493	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0097	0.0003	0.0003	0.0087
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0087	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0188	0.0003	0.0003	0.0043
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0083	0.0050	0.0035
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0121
14,15-DiHETrE	0.1051	0.1225	0.0848	0.1314
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0082	0.0119	0.0003	0.0062
9-OxoODE	0.2796	0.2414	0.0003	0.2314
13-OxoODE	0.3232	0.2325	0.2355	0.2251
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.1530	0.1493	0.1172
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0072
15-epi LXA4	0.0036	0.0003	0.0035	0.0031
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0145	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0031
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0405	0.0388	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0333	0.0215	0.0003	0.0352

Lipid	CO 10 VULV POLY IC 2 17	CO 10 VULV POLY IC 3 18	CA 13 VEST VEHICLE 1 37	CA 13 VEST VEHICLE 2 38
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.1298	0.0857	0.0401	0.0381
15(R)-PGE1	0.2302	0.2086	0.0751	0.0582
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	25.5283	22.6661	8.7085	7.8373
15-keto PGE2	0.0539	0.0491	0.1845	0.1570
13,14dh-15k-PGE2	0.9423	0.7459	0.2962	0.2794
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0538
PGA2	1.5756	1.6562	0.6131	0.4922
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.1292	0.1309	0.0613	0.0546
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.6562	0.6542	0.2840	0.2548
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.7988	0.7787	0.2386	0.2510
PGD3	0.0003	0.0003	0.0264	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.1691	0.1750	0.0395	0.0466
15-keto PGF2a	1.0839	1.0209	0.3468	0.3366
13,14dh-15k-PGF2a	0.0227	0.0003	0.0003	0.0140
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0133	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0127	0.0003	0.0301	0.0284
6kPGF1a	2.0234	1.6841	0.2045	0.1812

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0163	0.0204	0.0685	0.0952
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0053	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0147
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0474	0.0003	0.0834	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0102	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0054	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.1403	0.1309	0.0351	0.0857
9-HODE	0.1361	0.0003	0.3081	0.1593
13-HODE	0.7850	0.7898	0.0003	0.7294
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0217
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0366	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0615	0.0610	0.0719	0.0579
5(S)-HETrE	0.0080	0.0124	0.0003	0.0003
5-HETE	0.5624	0.6005	0.7761	0.5832
8-HETE	0.1823	0.1565	0.3245	0.1950
9-HETE	0.2084	0.1307	0.2198	0.1502
11-HETE	30.5853	29.2619	8.4444	6.6752
12-HETE	0.2784	0.2780	0.8697	0.3689
15-HETE	5.7054	5.9307	3.2954	1.9740

20-HETE	0.0003	0.0003	0.1667	0.0749
tetranor 12-HETE	0.8266	0.5428	1.2830	0.8015
12(S)-HHTrE	1.6475	1.8150	0.4386	0.2344
5-HEPE	0.0003	0.0311	0.0003	0.0432
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.3911	0.4214	0.1048	0.1406
12-HEPE	0.0299	0.0003	0.0003	0.0245
15(S)-HEPE	0.0780	0.0003	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0782	0.0003	0.0553	0.0003
4-HDoHE	0.1625	0.1693	0.1799	0.1540
7-HDoHE	0.0254	0.0301	0.0261	0.0233
8-HDoHE	0.0210	0.0452	0.0562	0.0809
10-HDoHE	0.0529	0.0634	0.0590	0.0596
11-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0655	0.1005
13-HDoHE	1.0949	1.1040	0.2856	0.1635
14-HDoHE	0.0996	0.0003	0.1123	0.0655
16-HDoHE	0.1796	0.2090	0.1588	0.1458
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1966	0.1107	0.2122	0.1971
9(10)-EpOME	0.0509	0.0540	0.0467	0.0600
12(13)-EpOME	0.0301	0.0242	0.0517	0.0143
5(6)-EpETrE	0.0407	0.0259	0.0252	0.0221
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0199	0.0003	0.0416
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0090	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0061
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0068	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0087	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0153	0.0088
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0269	0.0099	0.0279	0.0123
14,15-DiHETrE	0.1792	0.1076	0.1536	0.1143
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0081	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	0.2152	0.2250	0.4180	0.2205
13-OxoODE	0.2376	0.2174	0.3450	0.2974
9-OxoOTrE	0.0003	0.0316	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1291	0.1266	0.2316	0.2129
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0059	0.0106	0.0318	0.0123
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0064	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0353	0.0327	0.0003	0.0245

Lipid	CA 13 VEST VEHICLE 3 39	CA 13 VULV VEHICLE 1 40	CA 13 VULV VEHICLE 2 41	CA 13 VULV VEHICLE 3 42
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.0829	0.0720	0.0614
15(R)-PGE1	0.0607	0.2181	0.1556	0.1638
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	7.0775	23.9598	16.6874	17.6215
15-keto PGE2	0.1480	0.2418	0.1333	0.2269
13,14dh-15k-PGE2	0.2462	0.8288	0.5763	0.5967
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.4296	1.7738	1.2428	1.2563
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0441	0.1953	0.1455	0.1757
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.1786	0.7887	0.5043	0.4763
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0077	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.2249	0.8390	0.5787	0.6351
PGD3	0.0204	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0503	0.1374	0.1133	0.1048
15-keto PGF2a	0.3137	1.0571	0.7739	0.8583
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0435	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0426	0.0443	0.0508	0.0427
6kPGF1a	0.1630	0.7883	0.4859	0.5310

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.1218	0.0978	0.0998	0.0964
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0197	0.0003	0.0729
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0015	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0419	0.4166	0.0480	0.0844
9-HODE	0.1387	0.2191	0.1776	0.2571
13-HODE	0.6805	1.3324	0.9325	1.2847
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0297	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0589	0.0669	0.0574	0.0441
5(S)-HETrE	0.0003	0.0169	0.0172	0.0118
5-HETE	0.6085	0.5145	0.6248	0.4877
8-HETE	0.1948	0.2741	0.2611	0.2100
9-HETE	0.0997	0.1827	0.1612	0.1569
11-HETE	6.7360	20.9336	20.0903	15.1544
12-HETE	0.2429	0.3792	0.5457	0.3107
15-HETE	1.6142	4.5974	4.1929	3.8084

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1427
tetranor 12-HETE	0.5621	0.7077	0.7120	0.6303
12(S)-HHTrE	0.2588	1.1662	0.9432	0.8607
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0675	0.0623
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1319	0.4721	0.3693	0.3353
12-HEPE	0.0003	0.0385	0.0003	0.0408
15(S)-HEPE	0.0003	0.0928	0.0932	0.0460
18-HEPE	0.0421	0.0938	0.0912	0.0836
4-HDoHE	0.1525	0.1822	0.1954	0.1673
7-HDoHE	0.0003	0.0246	0.0407	0.0176
8-HDoHE	0.0570	0.0642	0.0896	0.0540
10-HDoHE	0.0955	0.0882	0.1093	0.0677
11-HDoHE	0.0795	0.0848	0.1661	0.0003
13-HDoHE	0.1787	0.6372	0.6773	0.6256
14-HDoHE	0.0856	0.1114	0.0003	0.0809
16-HDoHE	0.1568	0.2300	0.2434	0.2209
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1655	0.2380	0.2954	0.2964
9(10)-EpOME	0.0499	0.0604	0.0546	0.0499
12(13)-EpOME	0.0221	0.0475	0.0175	0.0334
5(6)-EpETrE	0.0183	0.0335	0.0237	0.0299
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0137	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0231	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0075	0.0077
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0081	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0071	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0054	0.0064	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0076	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0122	0.0003	0.0067	0.0078
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0243	0.0159	0.0234	0.0219
14,15-DiHETrE	0.0908	0.0817	0.0859	0.0905
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	0.2355	0.3544	0.3510	0.3737
13-OxoODE	0.2800	0.3283	0.3129	0.2955
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0221	0.0178
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.3087	0.2109	0.3067	0.2055
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.4489	0.0003	0.0003
LXA4	0.0270	0.0181	0.0055	0.0117
15-epi LXA4	0.0003	0.0028	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0254	0.0003	0.0003	0.0284
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0224	0.0162	0.0256	0.0003

Lipid	CA 13 VEST IL-1B 1 43	CA 13 VEST IL-1B 2 44	CA 13 VEST IL-1B 3 45	CA 13 VULV IL-1B 1 46
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.1889	0.0697	0.0660	0.4697
15(R)-PGE1	0.1761	0.0993	0.1019	0.6180
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	21.2866	11.7204	11.7002	64.0878
15-keto PGE2	0.1327	0.2019	0.2009	0.3096
13,14dh-15k-PGE2	0.7029	0.3959	0.4235	2.3676
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	2.6929	0.7608	0.7143	8.7377
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.1209	0.0513	0.0681	0.3825
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	1.0950	0.3465	0.3127	3.5761
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.3044	0.2481	0.3053	1.1078
PGD3	0.0003	0.0003	0.0311	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0793	0.0361	0.0551	0.3315
15-keto PGF2a	0.9494	0.5210	0.5423	3.0024
13,14dh-15k-PGF2a	0.0101	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0218	0.0262	0.0200	0.0297
6kPGF1a	0.2205	0.1405	0.1446	1.4339

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.1068	0.0762	0.0764	0.1321
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0056	0.0102	0.0077
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0023	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0319	0.0003	0.0053	0.0067
9-HODE	0.1378	0.0003	0.1029	0.0003
13-HODE	0.7819	0.3387	0.4003	0.5225
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0155	0.0003	0.0478
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0406	0.0313	0.0505	0.0368
5(S)-HETrE	0.0098	0.0003	0.0003	0.0003
5-HETE	0.5232	0.4049	0.4319	0.4089
8-HETE	0.2381	0.1858	0.2283	0.2208
9-HETE	0.1064	0.1192	0.1651	0.1125
11-HETE	13.4321	8.3608	9.6799	37.9753
12-HETE	0.3121	0.2848	0.3173	0.2742
15-HETE	3.9621	2.5727	3.0537	9.1298

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	0.7455	0.4271	0.5915	0.8140
12(S)-HHTrE	0.2451	0.1582	0.2283	0.7661
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0615
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1759	0.0797	0.0777	0.6352
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0596	0.0154	0.0393	0.1175
18-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0440
4-HDoHE	0.1493	0.1175	0.1572	0.1631
7-HDoHE	0.0215	0.0179	0.0151	0.0003
8-HDoHE	0.0702	0.0521	0.0452	0.0527
10-HDoHE	0.0623	0.0527	0.0287	0.0244
11-HDoHE	0.0321	0.0003	0.0003	0.0003
13-HDoHE	0.2192	0.1717	0.1928	1.0803
14-HDoHE	0.0604	0.0003	0.0789	0.0003
16-HDoHE	0.1060	0.0814	0.1217	0.1869
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1482	0.0984	0.1216	0.0983
9(10)-EpOME	0.0384	0.0352	0.0003	0.0275
12(13)-EpOME	0.0321	0.0136	0.0255	0.0364
5(6)-EpETrE	0.0166	0.0296	0.0279	0.0263
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0165	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0033	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0092	0.0003	0.0071
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0047	0.0003	0.0003	0.0052
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0079	0.0003	0.0086	0.0086
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0003	0.0190	0.0136	0.0163
14,15-DiHETrE	0.0878	0.0867	0.0817	0.0593
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0034	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0066	0.0069
9-OxoODE	0.2531	0.1258	0.1296	0.0706
13-OxoODE	0.2505	0.1280	0.1775	0.1492
9-OxoOTrE	0.0003	0.0153	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1869	0.1638	0.2109	0.1392
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0187	0.0058	0.0084	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0018
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0034
LXA5	0.0003	0.0003	0.0025	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0161
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0068
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0329	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0296	0.0003	0.0181	0.0003

Lipid	CA 13 VULV IL-1B 2 47	CA 13 VULV IL-1B 3 48	CA 13 VEST POLY IC 1 49	CA 13 VEST POLY IC 2 50
13,14dhPGE1	0.0030	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.2400	0.2263	0.4443	0.4256
15(R)-PGE1	0.4751	0.4684	0.5524	0.5408
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0071
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	52.3165	47.1548	53.3130	57.1425
15-keto PGE2	0.2862	0.3320	0.4290	0.4160
13,14dh-15k-PGE2	1.8865	1.7182	1.8639	2.1393
Bicyclo PGE2	0.7649	0.0003	0.7052	0.0003
PGA2	5.9303	5.8864	5.1119	6.1883
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.3279	0.2928	0.2478	0.3216
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	2.4961	2.3611	2.1061	2.5662
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	1.2037	1.1824	0.6357	0.5986
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0569
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0073	0.0105	0.0090
PGF2a	0.2700	0.2709	0.1761	0.2097
15-keto PGF2a	2.3487	2.3411	2.6701	2.5555
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0104	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0427	0.0422	0.0196	0.0133
6kPGF1a	1.0963	1.0311	0.5833	0.6682

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.2380	0.1965	0.2307	0.2363
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0075	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0021	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0033	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0052	0.0097	0.0081
9-HODE	0.0003	0.1314	0.4005	0.1311
13-HODE	0.4632	0.6343	2.1082	0.5263
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0541	0.0598	0.0329	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0470	0.0390	0.0003	0.0409
5(S)-HETrE	0.0100	0.0101	0.0003	0.0003
5-HETE	0.4958	0.4639	0.3549	0.5512
8-HETE	0.2667	0.2213	0.1407	0.1857
9-HETE	0.1584	0.2147	0.0853	0.1774
11-HETE	39.7602	42.3877	38.2530	37.5261
12-HETE	0.4306	0.3237	0.1686	0.2403
15-HETE	9.5784	9.9586	11.0026	11.2532

20-HETE	0.1625	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	0.3737	0.5104	0.2944	0.3979
12(S)-HHTrE	1.0150	1.1782	0.3271	0.4180
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0091	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.6472	0.6517	0.4203	0.4663
12-HEPE	0.0240	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.1057	0.1154	0.0497	0.0767
18-HEPE	0.0796	0.0712	0.0339	0.0003
4-HDoHE	0.1524	0.1739	0.1230	0.1410
7-HDoHE	0.0285	0.0349	0.0278	0.0223
8-HDoHE	0.0538	0.0554	0.0375	0.0404
10-HDoHE	0.1086	0.0814	0.0339	0.0619
11-HDoHE	0.0955	0.0755	0.0365	0.0003
13-HDoHE	0.8593	0.8986	0.6318	0.6664
14-HDoHE	0.1004	0.0772	0.0003	0.0003
16-HDoHE	0.1758	0.2240	0.0815	0.0695
17-HDoHE	0.0364	0.0003	0.0325	0.0003
20-HDoHE	0.1510	0.1417	0.0524	0.0800
9(10)-EpOME	0.0228	0.0428	0.2108	0.0296
12(13)-EpOME	0.0128	0.0188	0.0950	0.0160
5(6)-EpETrE	0.0213	0.0260	0.0140	0.0130
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0113	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0047	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0071	0.0052	0.0003	0.0041
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0147	0.0003	0.0058	0.0003
12,13-DiHOME	0.0149	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0061	0.0003	0.0003	0.0029
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0114	0.0158	0.0114	0.0003
14,15-DiHETrE	0.0422	0.0397	0.0571	0.0504
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0050
9-OxoODE	0.1440	0.1820	1.0546	0.1927
13-OxoODE	0.1642	0.1910	1.1130	0.0940
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0238	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.2108	0.2365	0.1102	0.0003
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0076	0.0131	0.0066	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0611	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0354	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0137	0.0003	0.0229

Lipid	CA 13 VEST POLY IC 3 51	CA 13 VULV POLY IC 1 52	CA 13 VULV POLY IC 2 53	CA 13 VULV POLY IC 3 54
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0088	0.0117	0.0077
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.6119	1.1784	0.9643	1.0313
15(R)-PGE1	0.6360	1.3957	1.3272	1.1762
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0191	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	69.9195	194.4913	127.3647	108.4633
15-keto PGE2	0.4587	0.3910	0.3744	0.2511
13,14dh-15k-PGE2	2.6579	6.4735	5.1102	5.1094
Bicyclo PGE2	0.0003	4.9451	0.0003	0.0003
PGA2	6.9118	38.0564	26.7896	28.2834
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.3600	0.7674	0.7973	0.7175
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	2.8078	16.0556	11.4959	11.2111
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0145	0.0098	0.0139
13,14dh-15k-PGD2	0.6800	1.2577	1.0348	0.8615
PGD3	0.0687	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0324	0.0212	0.0231
PGF2a	0.2324	0.8009	0.7452	0.6141
15-keto PGF2a	3.5230	8.2358	6.7556	6.2086
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0349	0.0325	0.0278
iPF-VI	0.0263	0.0458	0.0003	0.0250
6kPGF1a	0.7395	4.5928	4.2162	3.1182

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0203	0.0003
11dh-TXB2	0.2351	0.1405	0.1169	0.1077
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0064	0.0065	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0052	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.5924	0.0003	0.6619	0.0003
13-HODE	2.3572	1.0550	2.5222	0.8454
9(S)-HOTrE	0.0225	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0971	0.0541	0.0559
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0003	0.0399	0.0405	0.0471
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0078	0.0003
5-HETE	0.4180	0.4799	0.5029	0.4012
8-HETE	0.1640	0.1119	0.1342	0.1229
9-HETE	0.1142	0.1864	0.1533	0.1233
11-HETE	36.9210	55.8535	47.9350	39.9521
12-HETE	0.2500	0.2918	0.2855	0.2338
15-HETE	10.5339	12.4317	11.7076	9.4651

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	0.3316	2.0281	1.6231	1.6566
12(S)-HHTrE	0.3155	1.1467	0.8364	0.8436
5-HEPE	0.0475	0.0477	0.0003	0.0535
8-HEPE	0.0003	0.0172	0.0152	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.5132	1.1258	0.8473	0.7835
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0228	0.0285
15(S)-HEPE	0.0701	0.2605	0.1775	0.2187
18-HEPE	0.0298	0.1046	0.0727	0.0753
4-HDoHE	0.1435	0.1763	0.1554	0.1524
7-HDoHE	0.0159	0.0084	0.0162	0.0165
8-HDoHE	0.0003	0.0399	0.0464	0.0415
10-HDoHE	0.0463	0.0657	0.0453	0.0365
11-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13-HDoHE	0.5978	2.1213	1.6557	1.2797
14-HDoHE	0.0511	0.0482	0.0938	0.0676
16-HDoHE	0.0990	0.2227	0.1973	0.2308
17-HDoHE	0.0003	0.0643	0.0003	0.0509
20-HDoHE	0.0761	0.1594	0.1400	0.1137
9(10)-EpOME	0.1536	0.0395	0.1477	0.0189
12(13)-EpOME	0.0731	0.0003	0.0742	0.0003
5(6)-EpETrE	0.0145	0.0197	0.0149	0.0122
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0067	0.0003	0.0003	0.0052
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0035	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0032	0.0031	0.0003	0.0066
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0085	0.0003	0.0130	0.0003
14,15-DiHETrE	0.0403	0.1247	0.0976	0.0861
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0040	0.0003	0.0052	0.0003
9-OxoODE	0.7629	0.1817	0.2951	0.0929
13-OxoODE	0.8408	0.1117	0.8065	0.1298
9-OxoOTrE	0.0148	0.0254	0.0217	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1443	0.1700	0.1363	0.1500
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0084	0.0069	0.0155	0.0003
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0153	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0510	0.0319	0.0405
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0108	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0188	0.0281	0.0264	0.0439

Lipid	CA 14 VEST VEHICLE 1 73	CA 14 VEST VEHICLE 2 74	CA 14 VEST VEHICLE 3 75	CA 14 VULV VEHICLE 1 76
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.0617	0.0003	0.0226
15(R)-PGE1	0.0747	0.1008	0.0786	0.0133
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	9.6796	11.7444	9.5081	1.5881
15-keto PGE2	0.0446	0.0551	0.0629	0.0003
13,14dh-15k-PGE2	0.3204	0.3871	0.3336	0.0526
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.9496	1.0202	0.9171	0.1182
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0599	0.0801	0.0816	0.0154
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.1068
PGJ2	0.4119	0.4451	0.3973	0.0626
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.2124	0.2832	0.2453	0.1366
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0780	0.0830	0.0678	0.0309
15-keto PGF2a	0.3902	0.4643	0.4304	0.0901
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0234	0.0349	0.0328	0.0003
6kPGF1a	0.1723	0.2065	0.1866	0.2286

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0079	0.0092	0.0144	0.0003
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0186	0.0177	0.0072	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0040	0.0547	0.0003	0.0051
9-HODE	0.1844	0.1927	0.0003	0.0003
13-HODE	0.8655	0.6973	0.4907	0.6582
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0529
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0519	0.0947	0.0852	0.0003
5(S)-HETrE	0.0106	0.0003	0.0003	0.0003
5-HETE	0.7366	0.9191	0.8221	0.2993
8-HETE	0.2119	0.3174	0.2726	0.1153
9-HETE	0.1220	0.2281	0.1585	0.0562
11-HETE	6.7217	11.0229	7.7637	4.7379
12-HETE	0.2331	0.5016	0.4589	0.1444
15-HETE	1.8814	2.7813	2.1028	0.9299

20-HETE	0.0003	0.0003	0.1286	0.0003
tetranor 12-HETE	1.3550	1.9978	1.8171	0.7454
12(S)-HHTrE	0.2394	0.3397	0.3150	0.4418
5-HEPE	0.0461	0.0003	0.0366	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0361	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0863	0.1290	0.1375	0.0810
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0695	0.1350	0.0003	0.0592
18-HEPE	0.0003	0.1570	0.1009	0.0693
4-HDoHE	0.2167	0.3001	0.2549	0.0905
7-HDoHE	0.0490	0.0003	0.0348	0.0268
8-HDoHE	0.0760	0.0900	0.0860	0.0351
10-HDoHE	0.0948	0.1592	0.1125	0.0339
11-HDoHE	0.0882	0.0941	0.0921	0.0003
13-HDoHE	0.1856	0.3542	0.2440	0.4058
14-HDoHE	0.0740	0.1370	0.0852	0.0003
16-HDoHE	0.1679	0.1918	0.1820	0.1638
17-HDoHE	0.0319	0.0003	0.0392	0.0003
20-HDoHE	0.1540	0.3589	0.2958	0.1625
9(10)-EpOME	0.0685	0.0637	0.0524	0.0427
12(13)-EpOME	0.0457	0.0345	0.0187	0.0177
5(6)-EpETrE	0.0217	0.0319	0.0297	0.0041
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0284	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0255	0.0253	0.0193	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0037	0.0003	0.0033	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0128	0.0153	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0098	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0068	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0079	0.0003	0.0003	0.0075
5,6-DiHETrE	0.0075	0.0133	0.0169	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0053	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0367	0.0430	0.0305	0.0138
14,15-DiHETrE	0.1825	0.2292	0.2427	0.0621
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0081	0.0104	0.0095	0.0003
9-OxoODE	0.4273	0.2345	0.1640	0.1569
13-OxoODE	0.3666	0.2396	0.1575	0.1497
9-OxoOTrE	0.0177	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.2753	0.4245	0.3288	0.1088
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0088	0.0240	0.0250	0.0039
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0157	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0369	0.0572	0.0437	0.0003

Lipid	CA 14 VULV VEHICLE 2 77	CA 14 VULV VEHICLE 3 78	CA 14 VEST IL-1B 1 79	CA 14 VEST IL-1B 2 80
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0182	0.0003	0.4200	0.2389
15(R)-PGE1	0.0166	0.0148	0.4088	0.3875
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	2.5327	2.2610	47.2453	45.3363
15-keto PGE2	0.0105	0.0100	0.1100	0.1264
13,14dh-15k-PGE2	0.0736	0.0796	1.6678	1.7661
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.7015
PGA2	0.1549	0.1422	6.5022	5.8685
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0208	0.0213	0.2433	0.1578
PGD2	0.1490	0.0937	0.0003	0.0003
PGJ2	0.0742	0.0971	2.9822	2.7293
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0055	0.0056
13,14dh-15k-PGD2	0.1887	0.2041	0.4520	0.5346
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0106	0.0003
PGF2a	0.0364	0.0448	0.2596	0.2606
15-keto PGF2a	0.1006	0.0916	2.1861	2.2374
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0153	0.0188	0.0272	0.0373
6kPGF1a	0.2663	0.2943	0.5726	0.7668

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0003	0.0003	0.0221	0.0327
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0210	0.0459	0.0084	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0042
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0695	0.0058	0.0003	0.0003
9-HODE	0.1366	0.1936	0.1039	0.1823
13-HODE	0.7095	0.6696	0.5831	1.2383
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0330	0.0003	0.0275	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.1197	0.1161
5(S)-HETrE	0.0046	0.0003	0.0110	0.0217
5-HETE	0.3164	0.3075	0.9257	0.9344
8-HETE	0.1083	0.1567	0.3857	0.3548
9-HETE	0.1071	0.0497	0.2303	0.2309
11-HETE	5.7857	6.4186	31.7365	29.3975
12-HETE	0.1872	0.1996	0.5072	0.4764
15-HETE	1.2078	1.2538	9.4918	8.7296

20-HETE	0.0916	0.1107	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	0.8780	0.8800	1.8253	1.3221
12(S)-HHTrE	0.4676	0.6097	0.4868	0.4224
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0511	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0279	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0961	0.1020	0.3381	0.3211
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0506	0.0362	0.1368	0.0925
18-HEPE	0.0721	0.0812	0.0991	0.0757
4-HDoHE	0.1060	0.1250	0.2950	0.2994
7-HDoHE	0.0173	0.0273	0.0588	0.0319
8-HDoHE	0.0311	0.0003	0.1463	0.1214
10-HDoHE	0.0446	0.0599	0.1070	0.1216
11-HDoHE	0.0003	0.0401	0.1088	0.1141
13-HDoHE	0.3482	0.5352	0.8983	0.8393
14-HDoHE	0.0003	0.0987	0.1411	0.1196
16-HDoHE	0.1404	0.0975	0.2381	0.2745
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0509
20-HDoHE	0.1113	0.1610	0.2788	0.2507
9(10)-EpOME	0.0003	0.0385	0.0495	0.0337
12(13)-EpOME	0.0003	0.0376	0.0224	0.0202
5(6)-EpETrE	0.0083	0.0073	0.0208	0.0265
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0140	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0300	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0148
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0056
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0056
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0061	0.0085
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0093
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0062
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0202	0.0164
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0254	0.0103	0.0397	0.0402
14,15-DiHETrE	0.0707	0.0824	0.1787	0.1740
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0038	0.0105	0.0003
9-OxoODE	0.1952	0.1567	0.0003	0.2433
13-OxoODE	0.1756	0.1947	0.2136	0.2965
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0172	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1132	0.1245	0.3187	0.3948
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0085	0.0037	0.0120	0.0074
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0058
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0018
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0162	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0335
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0253	0.0003	0.0309
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0157	0.0198	0.0511	0.0275

Lipid	CA 14 VEST IL-1B 3 81	CA 14 VULV IL-1B 1 82	CA 14 VULV IL-1B 2 83	CA 14 VULV IL-1B 3 84
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.2204	0.1052	0.0422	0.0435
15(R)-PGE1	0.3373	0.0555	0.0269	0.0406
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	34.8890	6.9258	4.1644	5.0093
15-keto PGE2	0.1038	0.0110	0.0003	0.0147
13,14dh-15k-PGE2	1.1808	0.2331	0.1432	0.1861
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0898	0.0003	0.0003
PGA2	4.1915	0.7164	0.3061	0.3652
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.1228	0.0512	0.0233	0.0249
PGD2	0.0003	0.0003	0.0645	0.1105
PGJ2	1.8968	0.3161	0.1581	0.1863
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.4182	0.1842	0.1872	0.1956
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.2206	0.0573	0.0405	0.0455
15-keto PGF2a	1.7077	0.2929	0.1764	0.2059
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0356	0.0165	0.0097	0.0089
6kPGF1a	0.5074	0.3557	0.2676	0.2871

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0294	0.0040	0.0003	0.0003
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0144	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0084
9-HODE	0.0003	0.7399	0.0003	0.1463
13-HODE	0.3861	4.3138	0.6731	0.7619
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0392	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.1312	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0329	0.0314	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.1181	0.0302	0.0188	0.0227
5(S)-HETrE	0.0168	0.0003	0.0053	0.0003
5-HETE	0.9085	0.2717	0.2625	0.2935
8-HETE	0.3932	0.1078	0.0939	0.1221
9-HETE	0.2676	0.0003	0.0713	0.0869
11-HETE	23.5378	7.5008	5.7333	7.5353
12-HETE	0.5063	0.2412	0.1209	0.1712
15-HETE	7.7621	1.9745	1.2449	1.4759

20-HETE	0.1386	0.0424	0.0508	0.0003
tetranor 12-HETE	1.1469	0.9309	0.8875	0.7042
12(S)-HHTrE	0.3954	0.5003	0.3470	0.5146
5-HEPE	0.0480	0.0276	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.2193	0.1280	0.0616	0.1069
12-HEPE	0.0330	0.0003	0.0003	0.0235
15(S)-HEPE	0.0462	0.0479	0.0003	0.0451
18-HEPE	0.0614	0.0553	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.3080	0.0802	0.0982	0.0814
7-HDoHE	0.0636	0.0003	0.0003	0.0003
8-HDoHE	0.1141	0.0214	0.0003	0.0234
10-HDoHE	0.1203	0.0284	0.0003	0.0498
11-HDoHE	0.1126	0.0443	0.0003	0.0322
13-HDoHE	0.6808	0.3555	0.3207	0.3748
14-HDoHE	0.1409	0.0003	0.0422	0.0467
16-HDoHE	0.2487	0.1302	0.0882	0.0942
17-HDoHE	0.0282	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.2572	0.1123	0.0627	0.0949
9(10)-EpOME	0.0378	0.0348	0.0324	0.0575
12(13)-EpOME	0.0230	0.0003	0.0136	0.0393
5(6)-EpETrE	0.0384	0.0078	0.0089	0.0079
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0266	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0031	0.0003	0.0031	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0092	0.0064	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0063	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0060	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0133	0.0043	0.0003	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0037
11,12-DiHETrE	0.0311	0.0003	0.0135	0.0003
14,15-DiHETrE	0.1639	0.0570	0.0525	0.0659
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0135	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	0.1089	0.3731	0.1239	0.1836
13-OxoODE	0.0850	0.5381	0.1339	0.1847
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0239
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.4414	0.0916	0.1133	0.0996
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0260	0.0060	0.0026	0.0149
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0018	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0184	0.0003	0.0003	0.0181
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0045	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0401	0.0139	0.0003	0.0003

Lipid	CA 14 VEST POLY IC 1 85	CA 14 VEST POLY IC 2 86	CA 14 VEST POLY IC 3 87	CA 14 VULV POLY IC 1 88
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.6544	0.6466	0.6275	0.0003
15(R)-PGE1	0.8332	0.9061	0.7962	0.0329
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0068	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	86.0244	81.4088	76.7540	4.5231
15-keto PGE2	0.2266	0.2383	0.2907	0.0181
13,14dh-15k-PGE2	3.4509	3.4033	3.3295	0.1632
Bicyclo PGE2	1.4272	1.2818	0.0003	0.0294
PGA2	10.3235	10.0736	10.8313	0.2526
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.3081	0.3087	0.3762	0.0330
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.1076
PGJ2	4.4305	4.1170	4.4878	0.1044
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0099	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.9507	0.8432	0.9959	0.2467
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0154	0.0145	0.0077	0.0003
PGF2a	0.4949	0.5253	0.5054	0.0731
15-keto PGF2a	4.4551	4.3299	4.3610	0.1911
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0144	0.0163	0.0185	0.0003
iPF-VI	0.0311	0.0299	0.0268	0.0096
6kPGF1a	1.1131	1.2678	1.2091	0.3615

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0166	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0513	0.0457	0.0714	0.0003
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0104	0.0078	0.0219	0.0034
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0029	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0067	0.0247	0.0279	0.0003
9-HODE	0.0903	0.0003	0.1389	0.0003
13-HODE	0.7440	0.6668	0.7505	0.5184
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0157	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0293	0.0624
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.1121	0.0797	0.0952	0.0003
5(S)-HETrE	0.0136	0.0088	0.0090	0.0003
5-HETE	0.8827	1.0223	1.0473	0.2984
8-HETE	0.3191	0.3088	0.3475	0.0842
9-HETE	0.2015	0.2023	0.2460	0.0649
11-HETE	51.4056	42.7548	45.3060	8.1334
12-HETE	0.4339	0.3647	0.4637	0.1136
15-HETE	16.1981	15.4034	13.0347	1.3616

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	1.2902	1.5057	1.4900	0.6029
12(S)-HHTrE	0.7158	0.8794	0.7114	0.5631
5-HEPE	0.0003	0.0705	0.0401	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.6505	0.4260	0.5767	0.1131
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0223	0.0003
15(S)-HEPE	0.2028	0.1514	0.2088	0.0003
18-HEPE	0.0838	0.0528	0.1043	0.0003
4-HDoHE	0.3590	0.3044	0.3261	0.1019
7-HDoHE	0.0347	0.0349	0.0446	0.0003
8-HDoHE	0.1064	0.0823	0.1292	0.0003
10-HDoHE	0.1046	0.1114	0.1081	0.0003
11-HDoHE	0.0003	0.0003	0.1259	0.0003
13-HDoHE	1.6046	1.3617	1.5826	0.5187
14-HDoHE	0.1218	0.0968	0.1589	0.0578
16-HDoHE	0.3085	0.3151	0.3121	0.1237
17-HDoHE	0.0727	0.0649	0.0883	0.0003
20-HDoHE	0.3007	0.3160	0.2307	0.0980
9(10)-EpOME	0.0479	0.0458	0.0239	0.0003
12(13)-EpOME	0.0191	0.0330	0.0003	0.0162
5(6)-EpETrE	0.0349	0.0330	0.0382	0.0087
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0130	0.0003	0.0173	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0104	0.0003	0.0187	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0058	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0030
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0037	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0117	0.0112	0.0170	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0063	0.0003	0.0036	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0242	0.0291	0.0216	0.0003
14,15-DiHETrE	0.1772	0.1740	0.1731	0.0553
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0118	0.0187	0.0111	0.0003
9-OxoODE	0.1394	0.1385	0.1203	0.0970
13-OxoODE	0.2112	0.1215	0.1366	0.1063
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.3133	0.2565	0.2731	0.1092
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0150	0.0003	0.0166	0.0021
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0026	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0045	0.0003	0.0033	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0252	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0216	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0431	0.0668	0.0482	0.0003

Lipid	CA 14 VULV POLY IC 2 89	CA 14 VULV POLY IC 3 90	CA 20 VEST VEHICLE 1 109	CA 20 VEST VEHICLE 2 110
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.0329	0.0440	0.0474
15(R)-PGE1	0.0325	0.0473	0.0473	0.0291
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	4.1427	5.0274	5.1666	3.8507
15-keto PGE2	0.0145	0.0138	0.0509	0.0475
13,14dh-15k-PGE2	0.1667	0.1875	0.2019	0.1497
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0230	0.0003
PGA2	0.3103	0.3411	0.2596	0.1736
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0242	0.0282	0.0392	0.0225
PGD2	0.1897	0.0003	0.1169	0.0003
PGJ2	0.1587	0.1752	0.1123	0.0887
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.2316	0.2302	0.2476	0.1935
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0631	0.0691	0.0385	0.0226
15-keto PGF2a	0.2174	0.2232	0.2043	0.1741
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0125	0.0003	0.0406	0.0467
6kPGF1a	0.3293	0.3579	0.1672	0.1259

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0003	0.0003	0.0254	0.0248
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0020	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0125	0.0055
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0014	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0163	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0688
13-HODE	0.5397	0.3953	0.3638	0.4072
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0372	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0414	0.0333	0.0539	0.0670
5(S)-HETrE	0.0003	0.0003	0.0285	0.0318
5-HETE	0.2660	0.2933	0.7746	0.5979
8-HETE	0.0613	0.0958	0.3062	0.1962
9-HETE	0.0779	0.0818	0.1614	0.1143
11-HETE	6.8678	6.8408	6.2769	5.3589
12-HETE	0.1498	0.1437	1.0171	0.3761
15-HETE	1.1963	1.1978	2.9850	1.6316

20-HETE	0.0003	0.0471	0.1267	0.1017
tetranor 12-HETE	0.5658	0.5054	1.8850	2.2641
12(S)-HHTrE	0.5957	0.4870	0.2540	0.4397
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0134	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0915	0.0526	0.0647	0.0961
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0311	0.0003
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0281	0.0003	0.0462	0.0442
4-HDoHE	0.0946	0.0736	0.1480	0.1960
7-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0146	0.0212
8-HDoHE	0.0305	0.0003	0.0486	0.0641
10-HDoHE	0.0313	0.0185	0.0416	0.0733
11-HDoHE	0.0003	0.0373	0.0514	0.0003
13-HDoHE	0.4452	0.3799	0.2019	0.2377
14-HDoHE	0.0003	0.0303	0.0436	0.0756
16-HDoHE	0.1073	0.0732	0.1265	0.1519
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.0826	0.0678	0.1117	0.1218
9(10)-EpOME	0.0410	0.0283	0.0380	0.0392
12(13)-EpOME	0.0166	0.0167	0.0274	0.0163
5(6)-EpETrE	0.0086	0.0100	0.0320	0.0304
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0171	0.0392	0.0376
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0117	0.0168	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0037	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0038	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0028	0.0103	0.0144
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0060
11,12-DiHETrE	0.0114	0.0096	0.0471	0.0358
14,15-DiHETrE	0.0588	0.0492	0.2315	0.2782
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0037	0.0052	0.0075
9-OxoODE	0.1170	0.0969	0.1430	0.1800
13-OxoODE	0.2078	0.1291	0.0885	0.1038
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0003	0.0919	0.2425	0.2572
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0029	0.0309	0.0195
15-epi LXA4	0.0017	0.0003	0.0003	0.0043
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0151	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0280	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0198	0.0485	0.0676

Lipid	CA 20 VEST VEHICLE 3 111	CA 20 VULV VEHICLE 1 112	CA 20 VULV VEHICLE 2 113	CA 20 VULV VEHICLE 3 114
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0582	0.0003	0.0003	0.0003
15(R)-PGE1	0.0423	0.0458	0.0463	0.0364
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	5.0461	4.6667	5.5347	4.8317
15-keto PGE2	0.0586	0.0328	0.0194	0.0248
13,14dh-15k-PGE2	0.1725	0.1759	0.2193	0.1774
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.2405	0.1971	0.2792	0.2010
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0322	0.0392	0.0397	0.0298
PGD2	0.0855	0.0003	0.0003	0.0770
PGJ2	0.1109	0.1014	0.1262	0.1334
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.2296	0.4509	0.5163	0.3938
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0482	0.0493	0.0473	0.0368
15-keto PGF2a	0.2034	0.1860	0.2292	0.1738
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0413	0.0382	0.0654	0.0486
6kPGF1a	0.1504	0.6380	0.7059	0.5877

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0185	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0288	0.0131	0.0204	0.0139
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0167	0.0167	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0035	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.1047	0.3175	0.0003	0.0003
13-HODE	0.5233	2.1030	0.4379	0.3730
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0717	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0139
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0039
8(S)-HETrE	0.0753	0.0325	0.0003	0.0383
5(S)-HETrE	0.0242	0.0300	0.0316	0.0401
5-HETE	0.5903	0.5411	0.4998	0.5141
8-HETE	0.1930	0.1719	0.1508	0.1137
9-HETE	0.1034	0.0987	0.1050	0.0985
11-HETE	5.3506	9.8074	8.1394	8.5875
12-HETE	0.3215	0.2040	0.2609	0.2694
15-HETE	1.3180	2.1437	1.7642	1.9153

20-HETE	0.0975	0.1130	0.1956	0.1106
tetranor 12-HETE	2.0590	2.1184	2.3925	2.6633
12(S)-HHTrE	0.2308	1.3110	1.1073	1.1721
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0483
8-HEPE	0.0142	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0971	0.1894	0.1824	0.1804
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0565	0.0414	0.0846	0.0654
18-HEPE	0.0772	0.0688	0.0600	0.0003
4-HDoHE	0.1779	0.1689	0.1182	0.1306
7-HDoHE	0.0175	0.0003	0.0183	0.0003
8-HDoHE	0.0462	0.0465	0.0306	0.0350
10-HDoHE	0.0495	0.0215	0.0257	0.0003
11-HDoHE	0.0523	0.0003	0.0344	0.0003
13-HDoHE	0.2150	0.4171	0.3151	0.3015
14-HDoHE	0.0003	0.0554	0.0003	0.0003
16-HDoHE	0.1524	0.0976	0.0943	0.1302
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1302	0.0812	0.1040	0.0632
9(10)-EpOME	0.0461	0.0550	0.0287	0.0448
12(13)-EpOME	0.0244	0.0502	0.0150	0.0285
5(6)-EpETrE	0.0313	0.0292	0.0298	0.0250
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0310	0.0311	0.0292	0.0248
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0128	0.0172
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0039	0.0055
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0090	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0085	0.0137	0.0078	0.0088
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0184	0.0003	0.0698	0.0555
14,15-DiHETrE	0.2362	0.3663	0.3703	0.2609
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0017
19,20-DiHDoPE	0.0081	0.0093	0.0105	0.0074
9-OxoODE	0.0973	0.1897	0.1176	0.0611
13-OxoODE	0.1574	0.3449	0.1429	0.1385
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0135	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.2371	0.1925	0.1568	0.1571
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0151	0.0123	0.0112	0.0120
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0070	0.0050	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0293	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0497	0.0585	0.1027	0.0913

Lipid	CA 20 VEST IL-1B 1 115	CA 20 VEST IL-1B 2 116	CA 20 VEST IL-1B 3 117	CA 20 VULV IL-1B 1 118
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0882	0.0645	0.0649	0.1013
15(R)-PGE1	0.1120	0.0841	0.1018	0.0749
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	13.3108	11.1508	9.8383	10.5266
15-keto PGE2	0.0572	0.0786	0.0591	0.0218
13,14dh-15k-PGE2	0.4998	0.4104	0.3290	0.3765
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0577	0.1016
PGA2	0.8124	0.4993	0.4574	0.8837
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0494	0.0575	0.0321	0.0594
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.3167	0.2224	0.2290	0.3729
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.3613	0.3223	0.3268	0.3652
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0837	0.0412	0.0536	0.0705
15-keto PGF2a	0.5634	0.4809	0.4770	0.4845
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0289	0.0366	0.0288	0.0284
6kPGF1a	0.3004	0.2330	0.2149	0.7147

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0308	0.0343	0.0311	0.0091
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0067
12-OxoLTB4	0.0003	0.0018	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0179	0.0112	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.1010	0.0003	0.0003	0.0948
13-HODE	0.4450	0.4974	0.2827	0.5069
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0188
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0550	0.0426	0.0367	0.0003
5(S)-HETrE	0.0270	0.0359	0.0261	0.0220
5-HETE	0.4225	0.5124	0.5011	0.3688
8-HETE	0.1611	0.1835	0.2123	0.1206
9-HETE	0.1343	0.0746	0.1322	0.0761
11-HETE	11.2764	9.3636	7.5573	13.4528
12-HETE	0.2285	0.2650	0.2636	0.1805
15-HETE	3.2909	2.5545	1.9802	3.5730

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	1.2766	1.4888	1.1370	1.1410
12(S)-HHTrE	0.2675	0.3299	0.2814	0.8329
5-HEPE	0.0003	0.0313	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1400	0.1185	0.0963	0.1786
12-HEPE	0.0003	0.0170	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0706
18-HEPE	0.0003	0.0489	0.0337	0.0616
4-HDoHE	0.1497	0.1754	0.1353	0.1160
7-HDoHE	0.0224	0.0223	0.0112	0.0003
8-HDoHE	0.0489	0.0443	0.0003	0.0003
10-HDoHE	0.0216	0.0408	0.0441	0.0422
11-HDoHE	0.0003	0.0483	0.0436	0.0354
13-HDoHE	0.2823	0.2757	0.1796	0.3519
14-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16-HDoHE	0.0921	0.0875	0.0681	0.0902
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.0003	0.1048	0.0754	0.0624
9(10)-EpOME	0.0523	0.0402	0.0272	0.0478
12(13)-EpOME	0.0003	0.0206	0.0157	0.0244
5(6)-EpETrE	0.0200	0.0296	0.0208	0.0113
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0349	0.0373	0.0345	0.0184
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0168	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0059	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0055	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0063	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0060	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0031
5,6-DiHETrE	0.0081	0.0086	0.0056	0.0100
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0245	0.0263	0.0187	0.0124
14,15-DiHETrE	0.1206	0.1842	0.1317	0.1148
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0070	0.0074	0.0003	0.0056
9-OxoODE	0.1718	0.1447	0.1385	0.1290
13-OxoODE	0.1611	0.1682	0.1056	0.2481
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1693	0.1983	0.1512	0.0949
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0132	0.0110	0.0098	0.0152
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0020	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0224	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0042	0.0003	0.0038
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0234	0.0003	0.0331
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0312	0.0119	0.0003	0.0367

Lipid	CA 20 VULV IL-1B 2 119	CA 20 VULV IL-1B 3 120	CA 20 VEST POLY IC 1 121	CA 20 VEST POLY IC 2 122
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0120	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.0458	0.8276	1.0156
15(R)-PGE1	0.1114	0.0885	1.2816	1.1509
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0106	0.0128
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	10.7655	10.6242	106.2596	112.0876
15-keto PGE2	0.0323	0.0320	0.8384	0.9087
13,14dh-15k-PGE2	0.3774	0.3525	5.1950	4.9138
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.5332	0.4639	8.0286	6.4280
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0664	0.0689	0.5208	0.4360
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.2747	0.2163	3.3281	2.8492
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0088	0.0111
13,14dh-15k-PGD2	0.6196	0.5207	2.4047	1.9573
PGD3	0.0003	0.0003	0.1605	0.0945
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0230	0.0182
PGF2a	0.0641	0.0588	0.7099	0.5967
15-keto PGF2a	0.4730	0.4814	6.0879	6.1078
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0090	0.0212	0.0003
iPF-VI	0.0554	0.0383	0.0230	0.0248
6kPGF1a	0.8256	0.7088	1.5279	1.4760

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0164	0.0135	0.4298	0.3249
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0058	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0535	0.0365	0.0396
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0047	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0057	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.1148	0.0964	0.1261	0.0003
13-HODE	0.4797	0.4916	1.0695	0.9603
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0813
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0255	0.0003	0.0392	0.0456
5(S)-HETrE	0.0360	0.0292	0.0449	0.0505
5-HETE	0.5046	0.3880	0.6401	0.7077
8-HETE	0.1305	0.1570	0.1863	0.1768
9-HETE	0.1115	0.0790	0.1782	0.2509
11-HETE	12.8173	9.7898	123.0883	116.8323
12-HETE	0.2132	0.1863	0.2780	0.2156
15-HETE	2.6905	2.2740	37.0084	38.9129

20-HETE	0.1115	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	2.1657	1.7974	0.2971	0.3180
12(S)-HHTrE	0.9145	0.8216	1.3293	1.3108
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1643	0.1376	1.3068	1.3461
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0507	0.0434	0.2296	0.1928
18-HEPE	0.0407	0.0003	0.0377	0.0003
4-HDoHE	0.1094	0.1244	0.2175	0.2033
7-HDoHE	0.0003	0.0100	0.0155	0.0003
8-HDoHE	0.0297	0.0190	0.0206	0.0365
10-HDoHE	0.0418	0.0196	0.0574	0.0003
11-HDoHE	0.0348	0.0299	0.0003	0.0003
13-HDoHE	0.3840	0.2999	2.7418	2.5834
14-HDoHE	0.0571	0.0252	0.0589	0.0428
16-HDoHE	0.0748	0.0847	0.2282	0.2442
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0935	0.0444
20-HDoHE	0.0587	0.0590	0.1053	0.1074
9(10)-EpOME	0.0530	0.0378	0.0506	0.0459
12(13)-EpOME	0.0256	0.0003	0.0234	0.0302
5(6)-EpETrE	0.0297	0.0335	0.0234	0.0241
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0349	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0323	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0034	0.0003	0.0058	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0145	0.0247	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0232	0.0290	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0136	0.0003	0.0054	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0037
11,12-DiHETrE	0.0374	0.0197	0.0123	0.0123
14,15-DiHETrE	0.2443	0.2014	0.0524	0.0681
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0061	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	0.2907	0.2990	0.1582	0.2521
13-OxoODE	0.2180	0.3244	0.1828	0.3201
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0176	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1833	0.1027	0.1354	0.1350
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0101	0.0003	0.0067	0.0139
15-epi LXA4	0.0034	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0190
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0047
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0264	0.0295	0.0333	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0083	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0140	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0591	0.0393	0.0003	0.0003

Lipid	CA 20 VEST POLY IC 3 123	CA 20 VULV POLY IC 1 124	CA 20 VULV POLY IC 2 125	CA 20 VULV POLY IC 3 126
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0109	0.0105	0.0105	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.9352	0.4906	0.4766	0.4077
15(R)-PGE1	1.4189	0.9116	0.9057	0.7194
15-keto PGE1	0.0115	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	162.5560	80.9944	87.1549	71.6895
15-keto PGE2	0.7107	0.2693	0.2922	0.2195
13,14dh-15k-PGE2	5.4910	3.8574	3.7405	3.0420
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.8428
PGA2	9.0604	9.2284	7.8908	6.5494
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.5102	0.2425	0.3402	0.3275
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	3.9903	3.7438	3.1614	2.5425
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0066	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	1.9415	1.4924	1.5394	1.1089
PGD3	0.1169	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0230	0.0177	0.0137	0.0168
PGF2a	0.6597	0.6826	0.5793	0.4849
15-keto PGF2a	6.8772	4.8926	4.5985	3.8203
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0072	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0210	0.0278	0.0228	0.0003
iPF-VI	0.0304	0.0280	0.0382	0.0302
6kPGF1a	1.4264	7.8118	7.1723	6.2511

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0204	0.0125	0.0003
11dh-TXB2	0.4145	0.0773	0.1033	0.0601
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0117	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0170	0.0328	0.0263
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.0003	0.1785	0.0003	0.0003
13-HODE	0.9830	1.0224	0.9633	0.7725
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0745	0.0692	0.0942	0.0411
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0702	0.0371	0.0343	0.0452
5(S)-HETrE	0.0412	0.0371	0.0466	0.0386
5-HETE	0.6212	0.5912	0.6145	0.5508
8-HETE	0.1786	0.1271	0.2014	0.1685
9-HETE	0.2905	0.1893	0.2197	0.1424
11-HETE	142.2884	64.4644	79.1880	48.4331
12-HETE	0.2467	0.1859	0.2930	0.2004
15-HETE	40.3922	17.3374	21.8172	10.9797

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	0.2406	1.3956	1.1226	1.4078
12(S)-HHTrE	1.3396	2.8378	2.9779	1.7644
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	1.4789	0.9496	1.0196	0.6065
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.2662	0.1429	0.1439	0.1156
18-HEPE	0.0003	0.0401	0.0003	0.0380
4-HDoHE	0.2159	0.1718	0.1908	0.1379
7-HDoHE	0.0234	0.0003	0.0240	0.0195
8-HDoHE	0.0387	0.0404	0.0003	0.0318
10-HDoHE	0.0330	0.0302	0.0003	0.0246
11-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13-HDoHE	2.4829	1.8557	2.3866	1.2473
14-HDoHE	0.0921	0.0003	0.0003	0.0003
16-HDoHE	0.2601	0.2288	0.2407	0.1559
17-HDoHE	0.0340	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1249	0.1095	0.1287	0.0685
9(10)-EpOME	0.0430	0.0824	0.0430	0.0504
12(13)-EpOME	0.0313	0.0363	0.0003	0.0226
5(6)-EpETrE	0.0208	0.0273	0.0263	0.0241
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0038	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0065	0.0076	0.0003	0.0070
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0187	0.0173	0.0003	0.0150
14,15-DiHETrE	0.0680	0.1149	0.1369	0.1751
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0046	0.0050	0.0053
9-OxoODE	0.0907	0.1832	0.1962	0.1799
13-OxoODE	0.1879	0.1687	0.1334	0.1916
9-OxoOTrE	0.0003	0.0116	0.0003	0.0145
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1738	0.1326	0.1651	0.1064
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0129	0.0003	0.0099
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0215	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0003	0.0229	0.0167	0.0318

Lipid	CO 21 VEST VEHICLE 1 145	CO 21 VEST VEHICLE 2 146	CO 21 VEST VEHICLE 3 147	CO 21 VULV VEHICLE 1 148
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0458	0.0589	0.0478	0.0003
15(R)-PGE1	0.0361	0.0261	0.0277	0.0472
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	4.7470	3.9517	3.8234	4.0170
15-keto PGE2	0.0787	0.0779	0.0676	0.0340
13,14dh-15k-PGE2	0.1617	0.1854	0.1406	0.1530
Bicyclo PGE2	0.0481	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.4080	0.2867	0.3414	0.2977
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0003	0.0003	0.0125	0.0480
PGD2	0.0003	0.1442	0.0799	0.0003
PGJ2	0.2135	0.1469	0.1562	0.1622
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.1646	0.1624	0.1533	0.2707
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0771	0.0556	0.0634	0.0602
15-keto PGF2a	0.2198	0.1728	0.1653	0.1863
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0494	0.0424	0.0437	0.0546
6kPGF1a	0.1236	0.1277	0.1106	0.3518

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0212	0.0178	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0104	0.0180	0.0125	0.0115
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0031	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0141	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.0003	0.1018	0.0751	0.0925
13-HODE	0.4451	0.4542	0.3659	0.4322
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0181	0.0003	0.0003	0.0221
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0928	0.0818	0.0660	0.0618
5(S)-HETrE	0.1825	0.1001	0.1010	0.0617
5-HETE	0.6663	0.5932	0.5064	0.5617
8-HETE	0.1651	0.1136	0.0949	0.1346
9-HETE	0.1108	0.0003	0.0857	0.0954
11-HETE	5.4740	5.5486	4.9315	9.2353
12-HETE	0.2662	0.2191	0.2001	0.2646
15-HETE	1.2899	1.0549	1.1644	1.7227

20-HETE	0.1094	0.1298	0.0766	0.1171
tetranor 12-HETE	2.0528	1.7088	1.6070	2.2776
12(S)-HHTrE	0.3738	0.1822	0.3056	0.5786
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0592	0.0405	0.0583	0.2058
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0517
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1016
18-HEPE	0.0626	0.0455	0.0003	0.0935
4-HDoHE	0.2630	0.2036	0.2281	0.1668
7-HDoHE	0.0207	0.0288	0.0129	0.0300
8-HDoHE	0.0902	0.0450	0.0790	0.0323
10-HDoHE	0.0847	0.0653	0.0631	0.0410
11-HDoHE	0.0567	0.0003	0.0437	0.0528
13-HDoHE	0.4111	0.3994	0.3418	0.4563
14-HDoHE	0.0003	0.0751	0.0525	0.0572
16-HDoHE	0.1463	0.0836	0.1314	0.1398
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.2044	0.1741	0.1735	0.1579
9(10)-EpOME	0.0003	0.0416	0.0294	0.0318
12(13)-EpOME	0.0003	0.0003	0.0210	0.0003
5(6)-EpETrE	0.0229	0.0249	0.0185	0.0224
8(9)-EpETrE	0.0137	0.0003	0.0104	0.0085
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0373	0.0279	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0105	0.0003	0.0129	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0067	0.0103	0.0070	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0074	0.0003
12,13-DiHOME	0.0095	0.0003	0.0003	0.0056
5,6-DiHETrE	0.0059	0.0119	0.0104	0.0093
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0239	0.0333	0.0234	0.0694
14,15-DiHETrE	0.2131	0.2847	0.1963	0.3314
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0083	0.0148	0.0065	0.0116
9-OxoODE	0.1699	0.0878	0.0768	0.0510
13-OxoODE	0.1710	0.1210	0.1371	0.1076
9-OxoOTrE	0.0183	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.3545	0.2957	0.2886	0.2426
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0132	0.0125	0.0090	0.0118
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0045
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0230	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0045	0.0035	0.0019	0.0050
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0240	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0454	0.0504	0.0331	0.1173

Lipid	CO 21 VULV VEHICLE 2 149	CO 21 VULV VEHICLE 3 150	CO 21 VEST IL-1B 1 151	CO 21 VEST IL-1B 2 152
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0630	0.0445	0.0980	0.1027
15(R)-PGE1	0.0361	0.0483	0.0750	0.0918
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	5.5129	5.8147	10.1269	10.0931
15-keto PGE2	0.0513	0.0513	0.0719	0.0560
13,14dh-15k-PGE2	0.2399	0.2262	0.3464	0.3471
Bicyclo PGE2	0.0402	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.3279	0.3944	0.7317	0.5697
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0570	0.0579	0.0194	0.0127
PGD2	0.1232	0.2167	0.0003	0.0003
PGJ2	0.1818	0.2036	0.3129	0.2582
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.3191	0.3452	0.2633	0.2450
PGD3	0.0003	0.0003	0.0115	0.0071
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.0661	0.0815	0.1142	0.0976
15-keto PGF2a	0.2690	0.2546	0.4336	0.4183
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0563	0.0614	0.0299	0.0367
6kPGF1a	0.3811	0.4634	0.1700	0.1692

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0112	0.0003	0.0128	0.0122
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0038	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0010	0.0003	0.0028
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0097	0.0003	0.0003
9-HODE	0.0003	0.1149	0.0003	0.0003
13-HODE	0.1809	0.1210	0.2971	0.3331
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0227	0.0150	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0516	0.0737	0.0761	0.0684
5(S)-HETrE	0.0721	0.0803	0.1071	0.1216
5-HETE	0.5689	0.6887	0.6081	0.5564
8-HETE	0.2278	0.1890	0.1449	0.1225
9-HETE	0.0897	0.0735	0.0942	0.0789
11-HETE	8.2784	11.8685	8.2060	7.5164
12-HETE	0.2346	0.2996	0.2527	0.1995
15-HETE	2.0530	2.1697	2.0479	1.6463

20-HETE	0.0003	0.1532	0.0910	0.0684
tetranor 12-HETE	2.4743	2.1831	0.8023	0.9310
12(S)-HHTrE	1.0109	1.1894	0.2707	0.2431
5-HEPE	0.0415	0.0454	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1980	0.2712	0.0612	0.0003
12-HEPE	0.0508	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0876	0.1117	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.1180	0.0935	0.0295	0.0003
4-HDoHE	0.1984	0.2157	0.2200	0.2151
7-HDoHE	0.0221	0.0227	0.0269	0.0374
8-HDoHE	0.0779	0.0602	0.0732	0.0781
10-HDoHE	0.0432	0.0550	0.0660	0.0605
11-HDoHE	0.0538	0.0003	0.0595	0.0003
13-HDoHE	0.4798	0.5178	0.4484	0.4660
14-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0694	0.0344
16-HDoHE	0.1390	0.1366	0.1528	0.1074
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1865	0.1409	0.1467	0.1879
9(10)-EpOME	0.0253	0.0263	0.0003	0.0381
12(13)-EpOME	0.0003	0.0193	0.0003	0.0003
5(6)-EpETrE	0.0189	0.0194	0.0186	0.0268
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0159	0.0126
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0161
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0015
10(11)-EpDPE	0.0048	0.0003	0.0088	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0033	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0190	0.0161	0.0063	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0030
11,12-DiHETrE	0.0522	0.0585	0.0241	0.0189
14,15-DiHETrE	0.2641	0.2816	0.1310	0.1709
5,6-DiHETE(EPA)	0.0032	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0116	0.0077	0.0044	0.0077
9-OxoODE	0.1284	0.0644	0.0880	0.0998
13-OxoODE	0.1834	0.1023	0.0965	0.1200
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.2605	0.3235	0.2658	0.2365
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0126	0.0078	0.0047	0.0111
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0014	0.0007
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0119	0.0003	0.0092
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0042	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0871	0.0941	0.0418	0.0225

Lipid	CO 21 VEST IL-1B 3 153	CO 21 VULV IL-1B 1 154	CO 21 VULV IL-1B 2 155	CO 21 VULV IL-1B 3 156
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0599	0.1132	0.0738	0.0955
15(R)-PGE1	0.0844	0.1786	0.0925	0.1108
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	9.1070	16.0989	9.8410	12.2622
15-keto PGE2	0.0487	0.0362	0.0297	0.0352
13,14dh-15k-PGE2	0.3115	0.5980	0.3688	0.4465
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0780	0.1130
PGA2	0.4900	1.2532	0.6047	0.7950
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0175	0.1230	0.0772	0.0895
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.2540	0.5291	0.2869	0.4076
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.2515	0.4763	0.3530	0.4369
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.1205	0.1641	0.0784	0.1232
15-keto PGF2a	0.4184	0.7873	0.4362	0.6270
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0380	0.0470	0.0437	0.0398
6kPGF1a	0.1458	1.0900	0.6255	0.6808

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0081	0.0117	0.0003	0.0003
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0072	0.0044
18-carboxy dinor LTB4	0.3679	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0060	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.1079	0.0003	0.0787	0.0003
13-HODE	0.3804	0.4322	0.3235	0.3532
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0261	0.0152	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0913	0.0003	0.0434	0.0471
5(S)-HETrE	0.1514	0.0617	0.0463	0.0533
5-HETE	0.5754	0.5223	0.4233	0.5119
8-HETE	0.2135	0.1755	0.1057	0.1691
9-HETE	0.0889	0.1189	0.0684	0.1720
11-HETE	8.2759	19.0042	10.0578	13.8162
12-HETE	0.2337	0.2755	0.2170	0.2437
15-HETE	1.9790	3.4806	2.1397	2.6794

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	1.0054	1.3090	1.4251	1.4405
12(S)-HHTrE	0.3220	1.0053	0.7896	0.7945
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.0887	0.2629	0.1549	0.1894
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-HEPE	0.0334	0.0374	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.1945	0.1486	0.1194	0.1225
7-HDoHE	0.0404	0.0179	0.0003	0.0101
8-HDoHE	0.0877	0.0495	0.0376	0.0347
10-HDoHE	0.0613	0.0471	0.0003	0.0570
11-HDoHE	0.0809	0.0527	0.0003	0.0546
13-HDoHE	0.4037	0.7049	0.4990	0.5333
14-HDoHE	0.0838	0.0003	0.0681	0.0003
16-HDoHE	0.1555	0.1482	0.0783	0.1074
17-HDoHE	0.0003	0.0370	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.1233	0.1445	0.0972	0.0855
9(10)-EpOME	0.0395	0.0250	0.0003	0.0261
12(13)-EpOME	0.0212	0.0180	0.0213	0.0003
5(6)-EpETrE	0.0279	0.0263	0.0266	0.0231
8(9)-EpETrE	0.0119	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0356
14(15)-EpETrE	0.0171	0.0182	0.0003	0.0194
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0085	0.0056	0.0053	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0098	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0035	0.0052
5,6-DiHETrE	0.0059	0.0047	0.0079	0.0066
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0233	0.0160	0.0194	0.0287
14,15-DiHETrE	0.1372	0.1695	0.1728	0.1857
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0080	0.0053	0.0082	0.0003
9-OxoODE	0.0965	0.1444	0.1060	0.0670
13-OxoODE	0.1175	0.1191	0.1041	0.1267
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0149
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.3608	0.2078	0.1647	0.1767
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0108	0.0110	0.0059	0.0096
15-epi LXA4	0.0028	0.0029	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0010	0.0008	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0165	0.0003	0.0003	0.0151
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0046	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0262	0.0328	0.0448	0.0422

Lipid	CO 21 VEST POLY IC 1 157	CO 21 VEST POLY IC 2 158	CO 21 VEST POLY IC 3 159	CO 21 VULV POLY IC 1 160
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0028	0.0003	0.0216
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.1905	0.1425	0.1560	1.1718
15(R)-PGE1	0.1288	0.1044	0.1362	1.5990
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0073
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	16.7458	13.5687	16.8490	98.8276
15-keto PGE2	0.1648	0.1224	0.1175	0.4339
13,14dh-15k-PGE2	0.5887	0.5246	0.5704	5.8890
Bicyclo PGE2	0.0730	0.0003	0.0748	0.0003
PGA2	0.6625	0.5644	0.7304	14.5847
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0258	0.0205	0.0249	0.6082
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.3138	0.2505	0.3319	5.7368
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.4088	0.3818	0.3310	1.6948
PGD3	0.0259	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0098	0.0320
PGF2a	0.1951	0.1552	0.2089	1.0184
15-keto PGF2a	0.7359	0.6087	0.7745	7.5695
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0063	0.0003	0.0362
iPF-VI	0.0280	0.0257	0.0368	0.0347
6kPGF1a	0.2326	0.1919	0.1786	4.9858

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0108
11dh-TXB2	0.0219	0.0186	0.0287	0.0910
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0021	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0021	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.2423	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0014	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.0665	0.0924	0.0755	0.0003
13-HODE	0.3395	0.3359	0.3222	1.0263
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0324	0.0146	0.1124
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0811	0.0923	0.0593	0.0404
5(S)-HETrE	0.0966	0.1206	0.1018	0.0645
5-HETE	0.5674	0.6357	0.5577	0.6538
8-HETE	0.1456	0.1410	0.1004	0.1707
9-HETE	0.0686	0.1336	0.0928	0.1568
11-HETE	15.6451	17.3093	14.1708	76.3246
12-HETE	0.1324	0.2097	0.1685	0.2254
15-HETE	4.3372	4.0348	3.9833	18.0030

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	0.1499	0.1467	0.1280	0.6020
12(S)-HHTrE	0.3301	0.3233	0.2729	1.9019
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1220	0.0942	0.0912	1.1469
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.1980
18-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0393
4-HDoHE	0.1883	0.2427	0.1960	0.1825
7-HDoHE	0.0279	0.0176	0.0158	0.0197
8-HDoHE	0.0003	0.0795	0.0416	0.0224
10-HDoHE	0.0360	0.1053	0.0428	0.0256
11-HDoHE	0.0615	0.0477	0.0659	0.0003
13-HDoHE	0.5918	0.7369	0.4193	3.1369
14-HDoHE	0.0560	0.0658	0.0502	0.0003
16-HDoHE	0.1094	0.1018	0.1215	0.1881
17-HDoHE	0.0003	0.0462	0.0003	0.1110
20-HDoHE	0.0956	0.1149	0.1184	0.1588
9(10)-EpOME	0.0003	0.0405	0.0250	0.0273
12(13)-EpOME	0.0003	0.0157	0.0087	0.0453
5(6)-EpETrE	0.0221	0.0218	0.0182	0.0187
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0320	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0189	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0125
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0068	0.0114	0.0040	0.0048
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0067	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0077
5,6-DiHETrE	0.0078	0.0042	0.0071	0.0108
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0198	0.0118	0.0207	0.0174
14,15-DiHETrE	0.0712	0.0867	0.0714	0.0977
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-OxoODE	0.1103	0.1370	0.1104	0.1527
13-OxoODE	0.0894	0.1431	0.1147	0.1521
9-OxoOTrE	0.0003	0.0135	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1185	0.1429	0.1323	0.1497
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0082	0.0157	0.0076	0.0129
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0139	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0121	0.0003	0.0003	0.0003

Lipid	CO 21 VULV POLY IC 2 161	CO 21 VULV POLY IC 3 162	CO 23 VEST VEHICLE 1 181	CO 23 VEST VEHICLE 2 182
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0070	0.0131	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.7263	0.8448	0.0670	0.0622
15(R)-PGE1	0.9424	1.2841	0.0614	0.0958
15-keto PGE1	0.0036	0.0057	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	79.2385	109.5781	8.9784	9.3468
15-keto PGE2	0.3276	0.3984	0.0793	0.0590
13,14dh-15k-PGE2	4.0729	5.5372	0.3478	0.3148
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0504
PGA2	9.8665	15.1654	0.4216	0.3933
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.4255	0.5631	0.0641	0.0564
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.2468
PGJ2	3.9926	5.6911	0.2501	0.2418
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0140	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	1.2874	1.3577	0.4800	0.4617
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0171	0.0255	0.0003	0.0003
PGF2a	0.7287	0.9948	0.1404	0.1572
15-keto PGF2a	5.1251	6.6391	0.4238	0.4090
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0233	0.0003	0.0108	0.0003
iPF-VI	0.0336	0.0367	0.0620	0.0669
6kPGF1a	4.0024	4.3445	0.3759	0.3582

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0103	0.0133	0.0489	0.0003
11dh-TXB2	0.0583	0.0334	0.0110	0.0125
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0097	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0136	0.0003	0.0129
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0041	0.0003	0.0076	0.0045
9-HODE	0.0003	0.0003	0.1040	0.1202
13-HODE	0.9161	0.8954	0.5678	0.6329
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0662	0.0220	0.0227
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0422	0.0412	0.0727	0.1019
5(S)-HETrE	0.0512	0.0737	0.0558	0.0611
5-HETE	0.5029	0.7226	0.6840	0.6774
8-HETE	0.1055	0.1278	0.2291	0.1857
9-HETE	0.1085	0.2179	0.1266	0.1411
11-HETE	63.2024	72.4757	10.1287	11.6877
12-HETE	0.1895	0.1579	0.3864	0.4182
15-HETE	13.7601	17.3883	2.4106	2.3669

20-HETE	0.0003	0.0003	0.1263	0.1488
tetranor 12-HETE	0.6661	0.8158	1.7366	2.0511
12(S)-HHTrE	1.3994	1.8725	0.9416	1.0147
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.8332	1.2006	0.1068	0.1977
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0509
15(S)-HEPE	0.1294	0.1662	0.0911	0.0434
18-HEPE	0.0384	0.0453	0.0799	0.0664
4-HDoHE	0.1339	0.1754	0.2216	0.2461
7-HDoHE	0.0003	0.0175	0.0390	0.0388
8-HDoHE	0.0300	0.0513	0.0642	0.0812
10-HDoHE	0.0003	0.0428	0.0792	0.0703
11-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0958	0.0711
13-HDoHE	2.1922	2.7800	0.5850	0.5956
14-HDoHE	0.0464	0.0864	0.0943	0.0667
16-HDoHE	0.1759	0.2038	0.1524	0.1811
17-HDoHE	0.0640	0.0003	0.0003	0.0248
20-HDoHE	0.1067	0.1349	0.2492	0.2861
9(10)-EpOME	0.0239	0.0346	0.0483	0.0292
12(13)-EpOME	0.0189	0.0176	0.0300	0.0191
5(6)-EpETrE	0.0179	0.0178	0.0362	0.0323
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0389	0.0260
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0181
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0022	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0071	0.0100	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0043	0.0059
12,13-DiHOME	0.0003	0.0030	0.0045	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0003	0.0080	0.0142	0.0182
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0084
11,12-DiHETrE	0.0092	0.0114	0.0618	0.0710
14,15-DiHETrE	0.1031	0.1220	0.3141	0.3002
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0064	0.0087	0.0219
9-OxoODE	0.0967	0.0747	0.0777	0.1228
13-OxoODE	0.0003	0.1629	0.1321	0.1862
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.0916	0.1694	0.2756	0.3355
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0003	0.0076	0.0417	0.0422
15-epi LXA4	0.0003	0.0025	0.0051	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0073	0.0063
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0103	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0227	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0204	0.0221	0.0812	0.1017

Lipid	CO 23 VEST VEHICLE 3 183	CO 23 VULV VEHICLE 1 184	CO 23 VULV VEHICLE 2 185	CO 23 VULV VEHICLE 3 186
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0433	0.0386	0.0274	0.0003
15(R)-PGE1	0.0855	0.0554	0.0463	0.0541
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	8.7904	5.9551	5.1226	5.8094
15-keto PGE2	0.0625	0.0754	0.0595	0.0536
13,14dh-15k-PGE2	0.3588	0.2237	0.2228	0.2356
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	0.3593	0.2623	0.2512	0.2760
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0586	0.0454	0.0377	0.0376
PGD2	0.2376	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.2193	0.1412	0.1421	0.1594
D12-PGJ2	0.0346	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0051	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.4535	0.4222	0.3721	0.3894
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.1454	0.0003	0.0003	0.0450
15-keto PGF2a	0.4346	0.2833	0.2510	0.2767
13,14dh-15k-PGF2a	0.0176	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0655	0.0702	0.0620	0.0698
6kPGF1a	0.3259	0.5704	0.4457	0.4368

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0128	0.0166	0.0103	0.0231
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0027	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0064	0.0003	0.0064	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0188	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HODE	0.0003	0.1014	0.0003	0.1084
13-HODE	0.4608	0.4181	0.4730	0.3492
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0251	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0658	0.0597	0.0433	0.0582
5(S)-HETrE	0.0552	0.0449	0.0427	0.0507
5-HETE	0.8271	0.7648	0.7631	0.8949
8-HETE	0.2439	0.2333	0.2157	0.2750
9-HETE	0.1800	0.1574	0.1939	0.2503
11-HETE	10.3305	9.5231	8.2861	10.2432
12-HETE	0.4174	0.4246	0.4173	0.3537
15-HETE	2.1747	1.9615	1.9190	2.3060

20-HETE	0.1328	0.0003	0.0003	0.1088
tetranor 12-HETE	1.7795	1.8762	2.0167	2.3332
12(S)-HHTrE	1.0515	0.8246	0.8654	0.6613
5-HEPE	0.0350	0.0003	0.0003	0.0561
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0169
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1932	0.1777	0.1774	0.1421
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0266
15(S)-HEPE	0.0632	0.0409	0.0320	0.0428
18-HEPE	0.0759	0.0987	0.0764	0.0003
4-HDoHE	0.2258	0.1927	0.1652	0.2004
7-HDoHE	0.0332	0.0136	0.0164	0.0139
8-HDoHE	0.0508	0.0741	0.0757	0.0836
10-HDoHE	0.0761	0.0681	0.0366	0.0596
11-HDoHE	0.0770	0.0360	0.0567	0.0833
13-HDoHE	0.4490	0.4073	0.3325	0.4251
14-HDoHE	0.0635	0.0735	0.0612	0.0419
16-HDoHE	0.1622	0.1190	0.1266	0.1043
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-HDoHE	0.2283	0.1280	0.1310	0.1632
9(10)-EpOME	0.0259	0.0745	0.0178	0.0302
12(13)-EpOME	0.0168	0.0580	0.0003	0.0153
5(6)-EpETrE	0.0304	0.0637	0.0536	0.0390
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0435	0.0339	0.0330
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0081
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0074
5,6-DiHETrE	0.0205	0.0177	0.0123	0.0154
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0038
11,12-DiHETrE	0.0716	0.0416	0.0260	0.0384
14,15-DiHETrE	0.3352	0.2443	0.2817	0.2304
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0133	0.0003	0.0087	0.0073
9-OxoODE	0.0914	0.1917	0.1481	0.1015
13-OxoODE	0.0894	0.1954	0.1839	0.1438
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0091
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.2898	0.2193	0.2110	0.3034
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0312	0.0126	0.0180	0.0297
15-epi LXA4	0.0054	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0098	0.0003	0.0003	0.0083
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0979	0.0764	0.0804	0.0917

Lipid	CO 23 VEST IL-1B 1 187	CO 23 VEST IL-1B 2 188	CO 23 VEST IL-1B 3 189	CO 23 VULV IL-1B 1 190
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.1540	0.1452	0.1350	0.0487
15(R)-PGE1	0.1834	0.1527	0.1441	0.1189
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	18.7997	16.2375	16.6068	13.9587
15-keto PGE2	0.0504	0.0527	0.0302	0.0425
13,14dh-15k-PGE2	0.6882	0.5831	0.6140	0.4669
Bicyclo PGE2	0.1250	0.0880	0.0003	0.0966
PGA2	0.8824	0.7072	1.2236	0.8070
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0949	0.1004	0.0649	0.0766
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.4203	0.3643	0.5536	0.3624
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.5580	0.5805	0.5645	0.5082
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF2a	0.1617	0.1522	0.1704	0.0768
15-keto PGF2a	0.8640	0.7534	0.7609	0.6135
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0109	0.0715	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0506	0.0385	0.0625	0.0508
6kPGF1a	0.3372	0.3372	0.2642	0.7324

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0003	0.0109	0.0003	0.0003
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0067	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0017	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0003	0.0047	0.1473	0.0050
9-HODE	0.1182	0.0901	0.0003	0.0650
13-HODE	0.5799	0.5128	0.4630	0.3513
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0189	0.0163	0.0003	0.0003
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0403	0.0492	0.0454	0.0361
5(S)-HETrE	0.0557	0.0583	0.0729	0.0312
5-HETE	0.6047	0.6507	0.6923	0.5065
8-HETE	0.1918	0.1860	0.2078	0.1903
9-HETE	0.1223	0.1655	0.1188	0.0792
11-HETE	15.2186	14.8818	17.1993	10.2858
12-HETE	0.3374	0.3463	0.3644	0.3117
15-HETE	3.0813	3.1746	3.7479	2.3688

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0915	0.0003
tetranor 12-HETE	1.0672	1.1993	1.1638	0.8749
12(S)-HHTrE	0.4568	0.7403	0.6079	0.5587
5-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0266
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0170	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.2062	0.2197	0.2081	0.1764
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0520	0.0529	0.0003	0.0411
18-HEPE	0.0003	0.0508	0.0491	0.0581
4-HDoHE	0.2059	0.2256	0.2001	0.1319
7-HDoHE	0.0298	0.0185	0.0226	0.0136
8-HDoHE	0.0418	0.0714	0.0003	0.0454
10-HDoHE	0.0628	0.0492	0.0642	0.0003
11-HDoHE	0.0342	0.0424	0.0852	0.0474
13-HDoHE	0.4549	0.4940	0.5016	0.3680
14-HDoHE	0.0727	0.0589	0.0003	0.0609
16-HDoHE	0.1168	0.1273	0.1411	0.0813
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0667	0.0003
20-HDoHE	0.1491	0.1529	0.1987	0.0935
9(10)-EpOME	0.0389	0.0476	0.0479	0.0229
12(13)-EpOME	0.0224	0.0277	0.0281	0.0231
5(6)-EpETrE	0.0280	0.0327	0.0250	0.0395
8(9)-EpETrE	0.0067	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0428	0.0440	0.0218	0.0235
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0156	0.0206	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0053	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0029	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0078	0.0069	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0038	0.0003	0.0033
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0098	0.0072	0.0085	0.0077
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0003	0.0317	0.0282	0.0153
14,15-DiHETrE	0.1953	0.2171	0.1517	0.1383
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0079	0.0052	0.0058	0.0003
9-OxoODE	0.2505	0.1098	0.1092	0.0624
13-OxoODE	0.1888	0.2002	0.1336	0.1003
9-OxoOTrE	0.0003	0.0072	0.0174	0.0112
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.2855	0.2671	0.3947	0.1585
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0071	0.0205	0.0207	0.0132
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0042	0.0035	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0295	0.0410	0.0338	0.0394

Lipid	CO 23 VULV IL-1B 2 191	CO 23 VULV IL-1B 3 192	CO 23 VEST POLY IC 1 193	CO 23 VEST POLY IC 2 194
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.0003	0.0416	0.1940	0.2305
15(R)-PGE1	0.0868	0.0742	0.2554	0.2351
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	9.3734	9.6940	27.4409	28.8889
15-keto PGE2	0.0395	0.0362	0.1052	0.1119
13,14dh-15k-PGE2	0.3675	0.3787	0.9868	1.0293
Bicyclo PGE2	0.0620	0.0003	0.0003	0.1563
PGA2	0.5011	0.4922	1.3298	1.2153
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.0598	0.0605	0.1377	0.1514
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.2549	0.2546	0.6423	0.5777
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.4612	0.4247	0.6311	0.6668
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0074
PGF2a	0.0571	0.0545	0.2397	0.2836
15-keto PGF2a	0.4644	0.4249	1.3175	1.3033
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0093	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
iPF-VI	0.0536	0.0578	0.0588	0.0359
6kPGF1a	0.5656	0.4781	0.5968	0.6060

6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-TXB2	0.0003	0.0003	0.0205	0.0169
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0081	0.0003	0.0058	0.0061
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0019	0.0016	0.0028	0.0011
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0041	0.0003	0.0032	0.0003
9-HODE	0.0938	0.0003	0.1175	0.0667
13-HODE	0.3789	0.3095	0.5374	0.3336
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0137	0.0260	0.0215
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0372	0.0003	0.0324	0.0359
5(S)-HETrE	0.0396	0.0297	0.0472	0.0464
5-HETE	0.6869	0.6615	0.5684	0.5673
8-HETE	0.2452	0.2414	0.1633	0.1692
9-HETE	0.1260	0.1009	0.1184	0.1622
11-HETE	10.3385	10.2835	28.0333	28.0256
12-HETE	0.3522	0.2680	0.2791	0.1956
15-HETE	2.3210	2.2511	6.6406	6.5470

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	1.1239	1.1241	0.4696	0.5060
12(S)-HHTrE	0.6346	0.5345	0.6898	0.7303
5-HEPE	0.0454	0.0407	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.1436	0.1536	0.2980	0.2589
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0266	0.0003	0.0512	0.0447
18-HEPE	0.0003	0.0404	0.0003	0.0003
4-HDoHE	0.1654	0.1596	0.1781	0.1685
7-HDoHE	0.0215	0.0331	0.0298	0.0105
8-HDoHE	0.0003	0.0535	0.0236	0.0444
10-HDoHE	0.0522	0.0440	0.0528	0.0408
11-HDoHE	0.0460	0.0647	0.0003	0.0509
13-HDoHE	0.3212	0.3316	0.7646	0.7716
14-HDoHE	0.0003	0.0542	0.0840	0.0537
16-HDoHE	0.1004	0.1228	0.1093	0.0919
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0259	0.0003
20-HDoHE	0.1424	0.0960	0.1085	0.1018
9(10)-EpOME	0.0444	0.0292	0.0324	0.0297
12(13)-EpOME	0.0198	0.0003	0.0298	0.0185
5(6)-EpETrE	0.0376	0.0341	0.0218	0.0245
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0260	0.0374	0.0347	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0075	0.0148	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0104	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0084	0.0074	0.0003
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12,13-DiHOME	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0152	0.0096	0.0082	0.0003
8,9-DiHETrE	0.0040	0.0003	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0271	0.0255	0.0003	0.0161
14,15-DiHETrE	0.1432	0.1369	0.1197	0.1474
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0037
9-OxoODE	0.0883	0.0696	0.1821	0.1333
13-OxoODE	0.1327	0.1274	0.1556	0.0794
9-OxoOTrE	0.0003	0.0124	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.2084	0.2123	0.1567	0.2032
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0178	0.0201	0.0190	0.0201
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0036	0.0025
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0090	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0136	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0306	0.0265	0.0138	0.0216

Lipid	CO 23 VEST POLY IC 3 195	CO 23 VULV POLY IC 1 196	CO 23 VULV POLY IC 2 197	CO 23 VULV POLY IC 3 198
13,14dhPGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
13,14dh-15k-PGE1	0.0041	0.0032	0.0003	0.0003
D17-PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE1	0.2008	0.3208	0.3359	0.5223
15(R)-PGE1	0.2846	0.6480	0.8107	0.8969
15-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0066
Bicyclo PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19(R)-hydroxy PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
2,3-dinor PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE2	32.5076	60.2043	69.1651	82.2789
15-keto PGE2	0.0770	0.1732	0.2518	0.3185
13,14dh-15k-PGE2	1.2046	2.5982	2.9669	3.4974
Bicyclo PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGA2	1.3527	5.6551	9.5852	8.7302
19(R)-OH PGE2 & 20-OH PGE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor PGEM	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGE3	0.1393	0.2591	0.2779	0.3328
PGD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGJ2	0.6005	2.5838	3.8681	3.4519
D12-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ2	0.0003	0.0003	0.0131	0.0003
13,14dh-15k-PGD2	0.7435	0.8755	1.1785	1.2745
PGD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15d-D12,14-PGJ3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF1a	0.0003	0.0086	0.0003	0.0182
PGF2a	0.2488	0.3988	0.5472	0.4929
15-keto PGF2a	1.5161	3.1058	3.9569	4.6112
13,14dh-15k-PGF2a	0.0003	0.0073	0.0003	0.0003
19(R)-OH PGF2a & 20-OH PGF2a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PGF3a	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-isoPGF2a & 11bPGF2a	0.0003	0.0202	0.0141	0.0197
iPF-VI	0.0287	0.0380	0.0494	0.0349
6kPGF1a	0.5691	4.6904	4.0579	5.3530

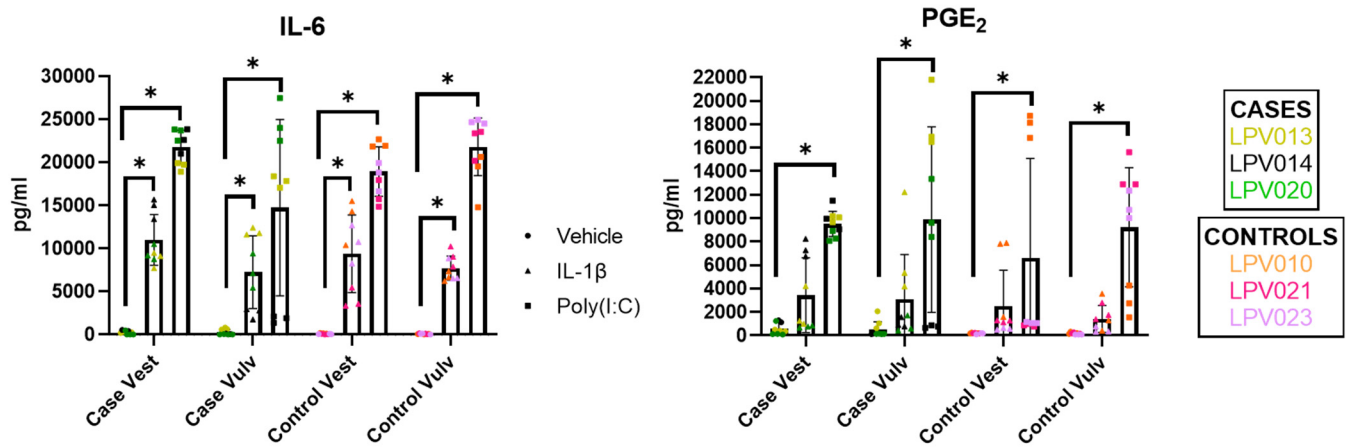
6-keto PGE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
6,15-diketo PGFa	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
TXB2	0.0003	0.0003	0.0112	0.0003
11dh-TXB2	0.0143	0.0253	0.0678	0.0526
2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh-2,3-dinor TXB2	0.0003	0.0003	0.0049	0.0003
TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11dh TXB3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
12-OxoLTB4	0.0003	0.0041	0.0003	0.0003
20-hydroxy LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
20-COOH LTB4	0.0149	0.0090	0.0003	0.0003
18-carboxy dinor LTB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LTB5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),6(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),12(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S),15(S)-DiHETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5(S),15(S)-DiHEPE	0.0115	0.0065	0.0106	0.0097
9-HODE	0.0887	0.0003	0.0003	0.0003
13-HODE	0.5208	1.0090	0.8287	0.7330
9(S)-HOTrE	0.0003	0.0162	0.0003	0.0003
13(S)-HOTrE	0.0003	0.0437	0.0596	0.0003
13(S)-HOTrE(g)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(R)-HEDE	0.0003	0.0361	0.0531	0.0622
15(S)-HEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8(S)-HETrE	0.0493	0.0422	0.0498	0.0530
5(S)-HETrE	0.0366	0.0340	0.0517	0.0387
5-HETE	0.6175	0.7337	0.7228	0.7186
8-HETE	0.1338	0.1833	0.2265	0.2298
9-HETE	0.1242	0.1463	0.2068	0.1796
11-HETE	26.0074	38.8328	53.2922	53.5099
12-HETE	0.2283	0.2195	0.2874	0.3101
15-HETE	7.0203	10.5765	12.4163	12.5646

20-HETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
tetranor 12-HETE	0.5072	0.8087	0.7824	0.7106
12(S)-HHTrE	0.5603	1.3809	1.4649	1.5003
5-HEPE	0.0003	0.0309	0.0003	0.0003
8-HEPE	0.0003	0.0202	0.0003	0.0003
9-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11-HEPE	0.2695	0.4762	0.6010	0.6525
12-HEPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15(S)-HEPE	0.0508	0.0003	0.0003	0.1471
18-HEPE	0.0003	0.0003	0.0534	0.0551
4-HDoHE	0.1475	0.1495	0.1918	0.1800
7-HDoHE	0.0212	0.0003	0.0003	0.0303
8-HDoHE	0.0379	0.0382	0.0727	0.0605
10-HDoHE	0.0003	0.0285	0.0623	0.0517
11-HDoHE	0.0588	0.0003	0.0003	0.0003
13-HDoHE	0.5997	0.9793	1.5952	1.7296
14-HDoHE	0.0642	0.0003	0.0596	0.0003
16-HDoHE	0.1032	0.1016	0.2031	0.2108
17-HDoHE	0.0003	0.0003	0.0903	0.0399
20-HDoHE	0.1120	0.0003	0.1479	0.1234
9(10)-EpOME	0.0296	0.0443	0.0247	0.0234
12(13)-EpOME	0.0126	0.0217	0.0141	0.0003
5(6)-EpETrE	0.0186	0.0275	0.0316	0.0363
8(9)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETrE	0.0003	0.0133	0.0003	0.0003
8(9)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
11(12)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
14(15)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17(18)-EpETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(8)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10(11)-EpDPE	0.0003	0.0080	0.0086	0.0113
13(14)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
16(17)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

19(20)-EpDPE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
9,10-DiHOME	0.0315	0.0003	0.0003	0.0033
12,13-DiHOME	0.0311	0.0003	0.0003	0.0003
5,6-DiHETrE	0.0060	0.0066	0.0084	0.0068
8,9-DiHETrE	0.0003	0.0038	0.0003	0.0003
11,12-DiHETrE	0.0234	0.0158	0.0201	0.0138
14,15-DiHETrE	0.1385	0.1171	0.1054	0.1065
5,6-DiHETE(EPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
19,20-DiHDoPE	0.0003	0.0003	0.0046	0.0054
9-OxoODE	0.1586	0.2095	0.2084	0.1386
13-OxoODE	0.2184	0.2885	0.1773	0.1428
9-OxoOTrE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoEDE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
5-oxoETE	0.1622	0.1741	0.2913	0.2264
12-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-OxoETE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA4	0.0128	0.0262	0.0094	0.0224
15-epi LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
15-oxo LXA4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXA5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
LXB4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD1 & AT-RvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-RvD3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD6 (4,17-DiHDoHE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
8-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
17-oxoRvD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvD5(n-3DPA) (7,17-DiHDoPE)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE2	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
RvE3	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
AT-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
PD1(n-3, DPA)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
10S,17S-DiHDoHE	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
22-OH-PD1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
7(S)-Maresin1	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
MaR1(n-3DPA)	0.0144	0.0168	0.0003	0.0003

Fig S7. Confirmation that inflammation was induced in lipidomic experiment. We wanted to assure that the treatments used for the lipidomic experiment induced their intended effects. IL-1 β and Poly(I:C) both induced inflammatory mediator production as expected, most profoundly in painful areas.



ELISA data showing significant inductions in PGE₂ and IL-6 production when 50pg/ml IL-1 β or 50pg/ml Poly(I:C) is administered to cells. Strains are color-coded; dots represent replicates, n=6, *P<0.05.

Fig S8. LC-MS spectrum from patient LPV210.

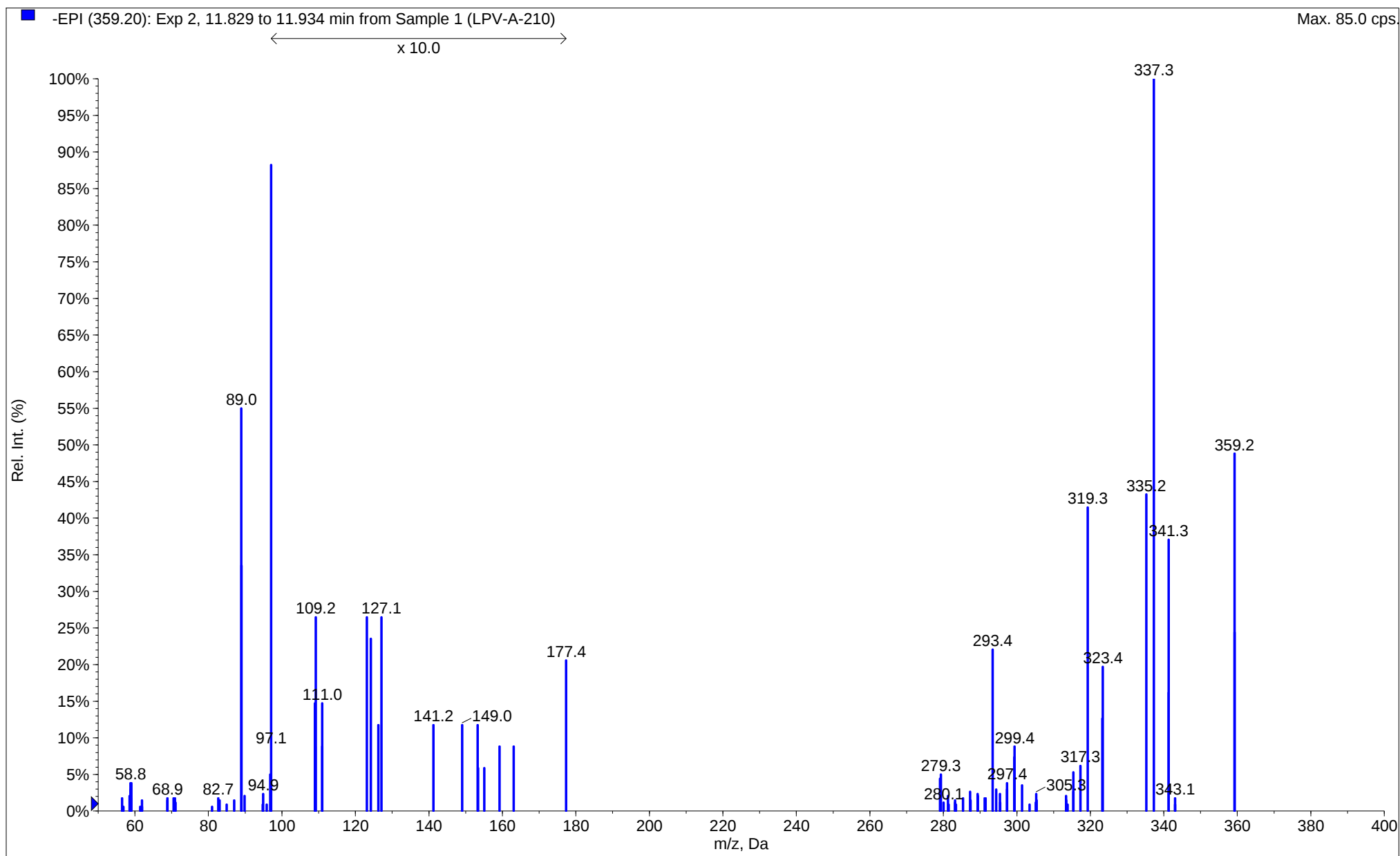


Fig S9. Chromatogram of m/z 359 to 177 transition that is part of the total ion chromatogram to monitor MaR1.

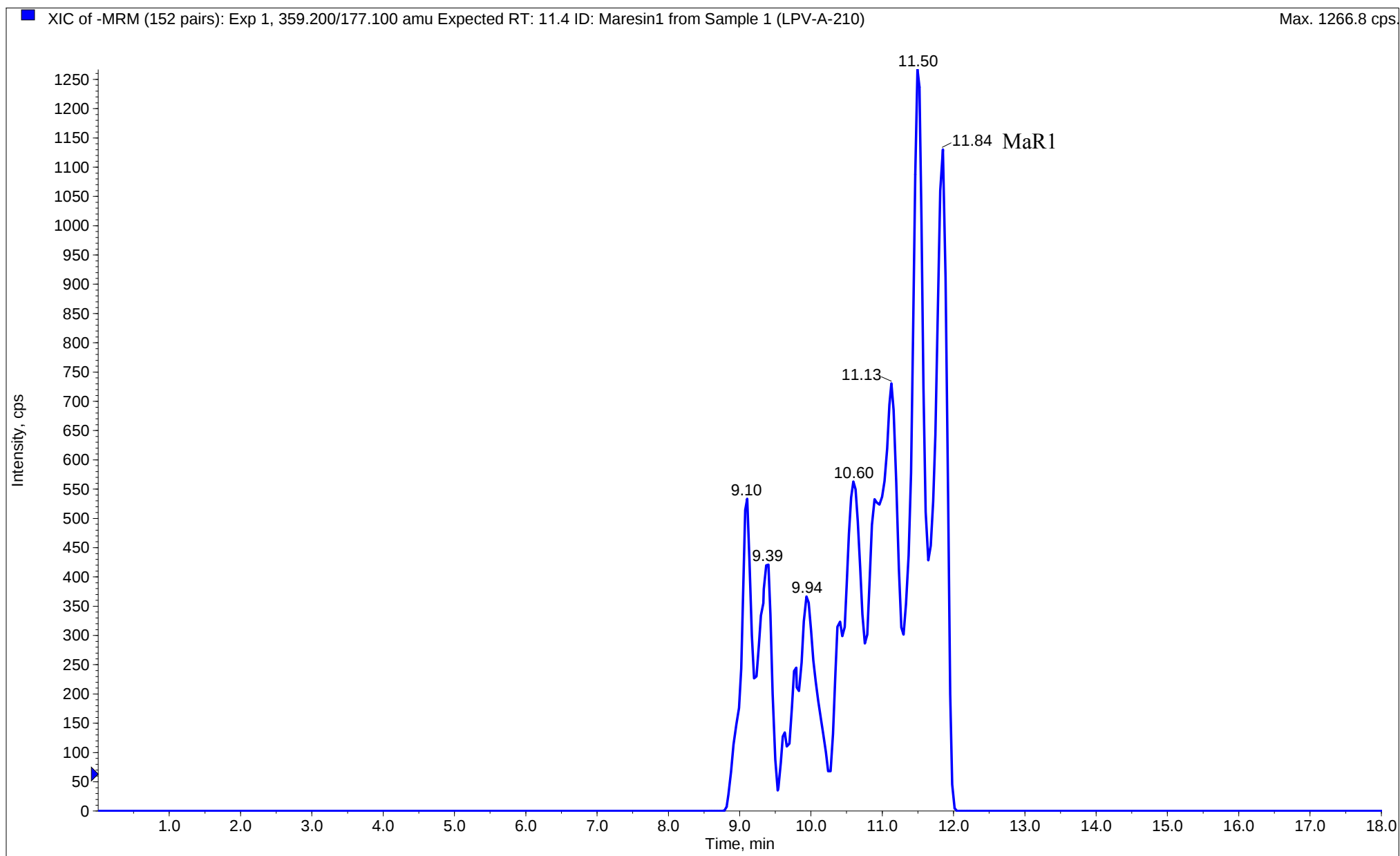


Fig S10. LC-MS trace of ms/ms signal of m/z 359. There are several molecules with m/z 359 that show up in this chromatogram, but only a peak of 11.9 is consistent with Mar1, as shown in the following figure (Fig S11) depicting the ms/ms fragmentation interpretation. The spectrum is collected during the run, so additional peaks in the peaks in the spectrum can be detected. However, only the presence of expected peaks for MaR1 confirms our identification.

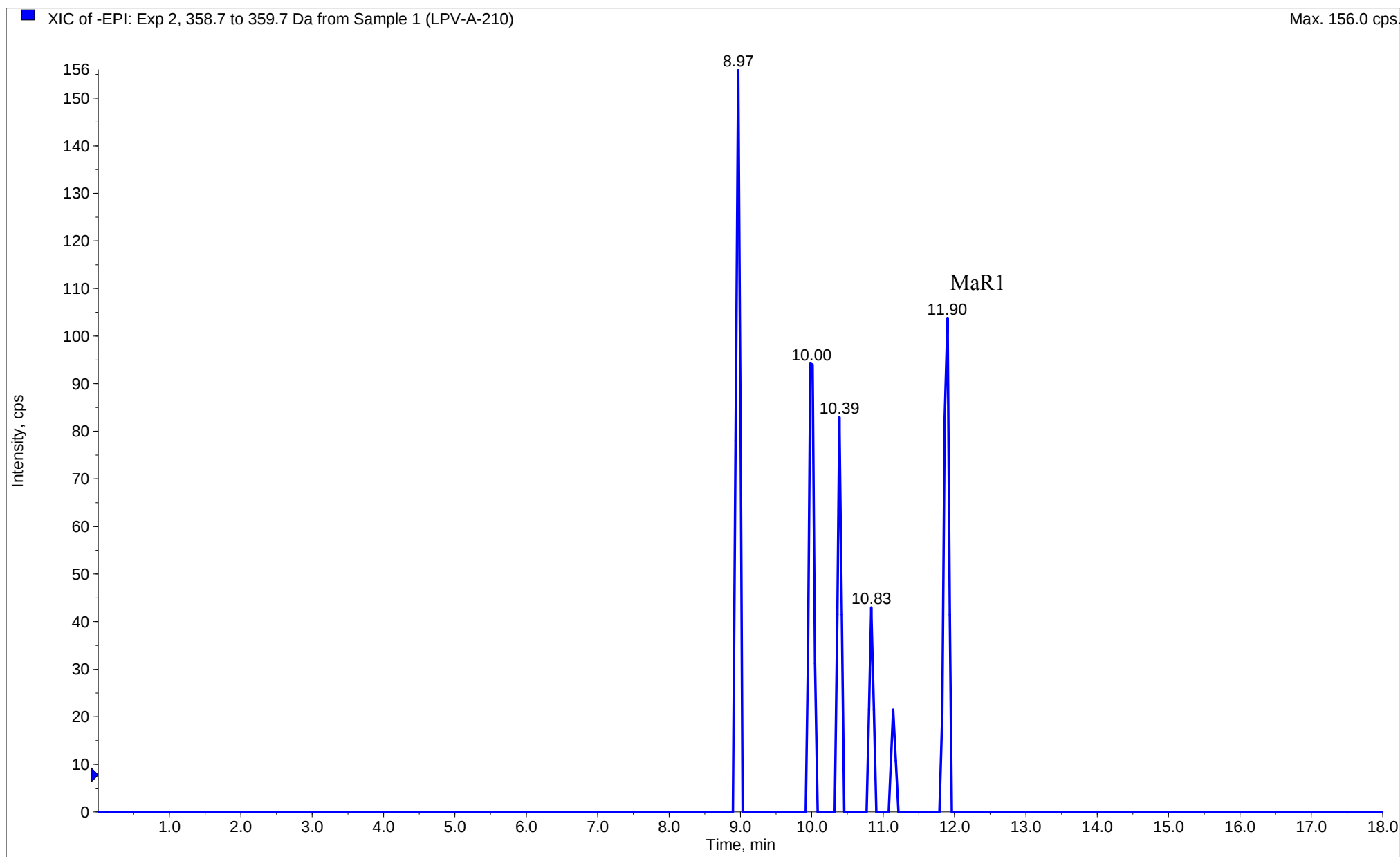
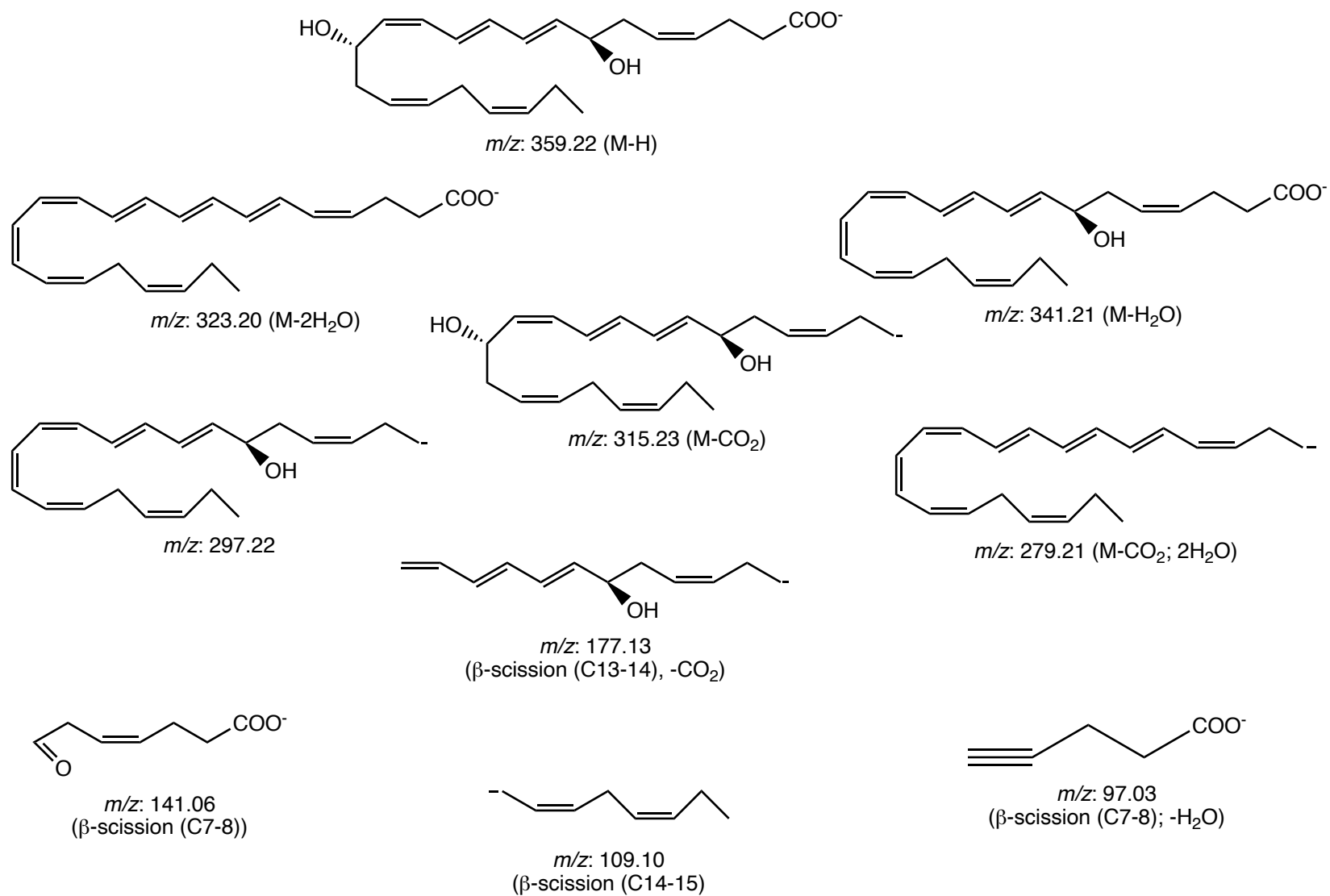
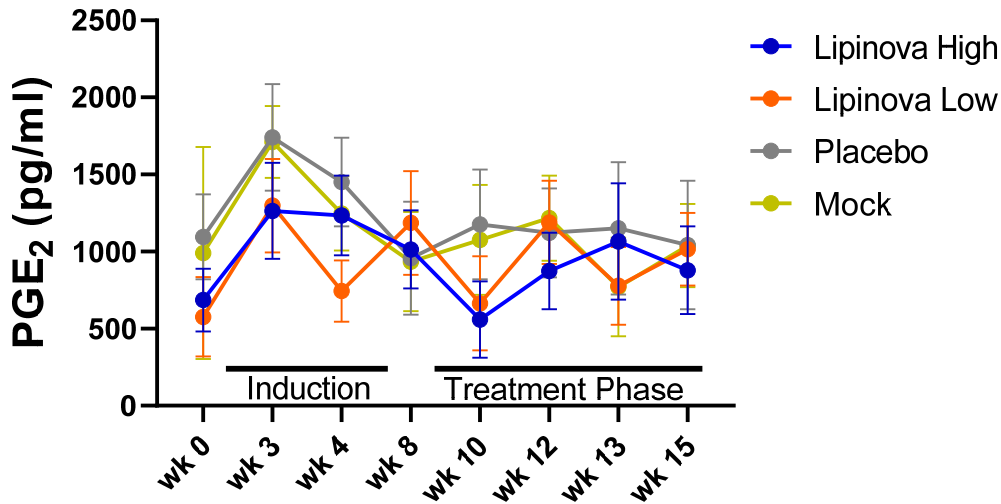


Fig S11. ms/ms fragment interpretation to identify MaR1 peak.



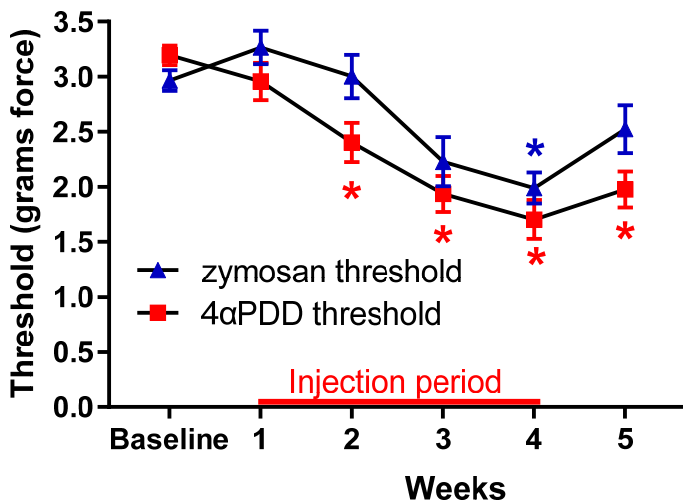
Maresin 1 ms/ms fragment interpretation

Fig S12. Mouse vulvovaginal lavages showing inflammation tappers off immediately following induction period. We assessed inflammation on a semi-weekly basis by measuring PGE₂ in vulvovaginal lavages obtained while mice were under general anesthesia. We pooled 3 sequential 50 µl lavages per mouse per week and then used the Cayman Chemical (Ann Arbor, MI) PGE₂ EIA kit to determine PGE₂ levels. Although there were no significant difference between treatments, this data shows that inflammation occurs during the induction period, but PGE₂ levels return to baseline during the treatment phase, making assessment of inflammation less applicable after treatment is concluded.



N=11-12 mice/group, average +/- SEM. No significant differences were found, but there is a peak at about 3-4 weeks into the induction series and then PGE₂ levels decline and remain around baseline throughout the treatment phase.

Fig S13. Addition of TRPV4 agonist 4αPDD more rapidly and significantly decreases mouse sensitivity thresholds than zymosan alone. To assess whether TRPV4 activation in mice could exacerbate or contribute to vulvar pain, we injected mice with zymosan alone (our normal inducing stimulus) or a combination of zymosan and the TRPV4 agonist 4αPDD. We found that TRPV4 activation augment pain sensitivity, resulting in a sharper and more rapid decline in thresholds.



N=24 mice/group, average +/- SEM. ANOVA, *P<0.05. Red stars denote a significant reduction in 4αPDD threshold versus baseline. Blue denote significant reduction in zymosan versus baseline.