

Analyte	Retention Time (min)	m/z Precursor Ion	m/z Product Ion	DP (volts)	EP (volts)	CE (volts)	CXP (volts)
<b><i>Alpha-Linolenic acid</i></b>							
16-F <sub>11</sub> -PhytoP	6,22	327,2	283	-100	-5	-27	-15
			251	-100	-5	-27	-15
16- <i>epi</i> -16-F <sub>11</sub> -PhytoP	5,73	327,2	283	-100	-5	-27	-15
			251	-100	-5	-27	-15
9-F <sub>11</sub> -PhytoP	5,93	327,2	283	-100	-5	-27	-15
			171	-100	-5	-27	-15
9- <i>epi</i> -9-F <sub>11</sub> -PhytoP	6,44	327,2	283	-100	-5	-27	-15
			171	-100	-5	-27	-15
<i>ent</i> -16-B <sub>1</sub> -PhytoP	10,62	307,2	235	-130	-5	-28	-18
			223	-130	-5	-28	-18
<i>ent</i> -9-L <sub>1</sub> -PhytoP	10,79	307,2	185	-152	-9	-28	-10
			109	-152	-9	-29	-6
16( <i>RS</i> )-16-A <sub>1</sub> -PhytoP	11,26	307,2	289	-115	-9	-15	-17
			249	-115	-9	-22	-18
<i>ent</i> -9- <i>epi</i> -9-D <sub>11</sub> -PhytoP	7,63	325,0	289	-121	-10	-22	-18
			123	-121	-10	-34	-7
			135	-121	-10	-29	-7
<i>ent</i> -9-D <sub>11</sub> -PhytoP	8,43	325,0	289	-121	-10	-22	-8
			123	-121	-10	-34	-7
			135	-121	-10	-29	-7
<i>ent</i> -16( <i>RS</i> )-9- <i>epi</i> -ST-Δ <sup>14</sup> -10-PhytoF	5,00	343,2	209	-151	-8	-31	-7
			83	-151	-8	-37	-7
<i>ent</i> -9( <i>RS</i> )-12- <i>epi</i> -ST-Δ <sup>10</sup> -13-PhytoF	5,00	343,2	237	-161	-7	-33	-27
			87	-161	-7	-36	-27
<i>ent</i> -16( <i>RS</i> )-13- <i>epi</i> -ST-Δ <sup>14</sup> -9-PhytoF	4,89	343,2	201	-158	-6	-35	-12
			127	-158	-6	-43	-7
C19-PhytoP	9,10	241,3	297	-149	-7	-30	-16
			279	-149	-7	-32	-14
<b><i>Arachidonic acid</i></b>							
15-A <sub>2</sub> -IsoP	15,21	333,2	271	-141	-8	-17	-17
			189	-141	-8	-23	-17
15-F <sub>21</sub> -IsoP	10,50	353,2	193	-147	-5	-32	-10
			247	-100	-10	-37	-27
15- <i>epi</i> -15-F <sub>21</sub> -IsoP	10,30	353,2	193	-147	-5	-32	-10
			247	-100	-10	-37	-27
5( <i>RS</i> )-5-F <sub>21</sub> -IsoP	10,91	353,2	115	-203	-5	-25	-37
			309	-203	-5	-25	-37
5-F <sub>22</sub> -IsoP	13,40	353,2	115	-149	-5	-29	-12
			309	-149	-5	-27	-20
C21-15-F <sub>21</sub> -IsoP	12,50	367,0	193	-174	-3	-34	-27
			261	-174	-3	-34	-27
d <sub>4</sub> -15-F <sub>21</sub> -IsoP	10,50	257,2	197	-65	-6	-35	-12
			251	-65	-6	-35	-12
			213	-100	-10	-37	-27
<b><i>Adrenic acid</i></b>							
<i>ent</i> -7( <i>RS</i> )-7-F <sub>21</sub> -dihomo-IsoP	13,43	381,3	143	-161	-6	-32	-8
			327	-161	-6	-28	-18
7( <i>RS</i> )-ST-Δ <sup>8</sup> -11-dihomo-IsoF	13,28	397,4	201	-185	-5	-34	-11
			183	-185	-5	-36	-10
<b><i>Eicosapentaenoic acid</i></b>							
18- <i>epi</i> -18-F <sub>31</sub> -IsoP	8,37	351,2	289	-167	-7	-27	-16
			249	-167	-7	-29	-13
18-F <sub>31</sub> -IsoP	9,06	351,2	289	-167	-7	-27	-16
			249	-167	-7	-29	-13
5- <i>epi</i> -5-F <sub>31</sub> -IsoP	9,14	351,2	307	-140	-3	-24	-22
			115	-140	-3	-27	-7
5-F <sub>31</sub> -IsoP	8,91	351,2	307	-140	-3	-24	-22
			115	-140	-3	-27	-7
8- <i>epi</i> -8-F <sub>31</sub> -IsoP	9,29	351,3	127	-151	-8	-31	-7
			155	-151	-8	-27	-10
8-F <sub>31</sub> -IsoP	8,56	351,3	127	-151	-8	-31	-7
			155	-151	-8	-27	-10
<b><i>Docosapentaenoic acid</i></b>							
4-F <sub>31</sub> -NeuroP	14,84	379,2	101	-174	-4	-29	-8
			273	-174	-4	-32	-12
<b><i>Docosahexaenoic acid</i></b>							
4( <i>RS</i> )-4-F <sub>41</sub> -NeuroP	12,50	377,2	101	-161	-5	-28	-7
			217	-161	-5	-27	-16
10- <i>epi</i> -F <sub>41</sub> -NeuroP	11,46	377,2	153	-149	-4	-27	-14
			110	-149	-4	-27	-8
10-F <sub>41</sub> -NeuroP	11,02	377,2	153	-149	-4	-27	-8
			110	-149	-4	-27	-8
13( <i>RS</i> )-13-F <sub>41</sub> -NeuroP	10,8 ; 11,18	377,2	193	-149	-4	-27	-8
14( <i>RS</i> )-14-F <sub>41</sub> -NeuroP	11,65	377,2	179	-166	-5	-28	-10
			205	-166	-5	-29	-12
20- <i>epi</i> -20-F <sub>41</sub> -NeuroP	10,80	377,2	315	-164	-3	-26	-18
			323	-164	-3	-26	-18
			259	-164	-3	-27	-14
20-F <sub>41</sub> -NeuroP	11,26	377,2	315	-164	-3	-26	-18
			323	-164	-3	-26	-18
			259	-164	-3	-27	-14
d <sub>4</sub> -10- <i>epi</i> -10-F <sub>41</sub> -NeuroP	11,00	381,2	157	-155	-5	-27	-11
			110	-155	-5	-32	-6