



Supplement of

Vehicular emissions of organic particulate matter in Sao Paulo, Brazil

B. S. Oyama et al.

Correspondence to: B. S. Oyama (beatriz.oyama@iag.usp.br)

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the CC-BY 3.0 licence.

Table Supplement: EFs (in mg kg⁻¹ of fuel) for LDV and HDV.

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
41.038	C3H4H+	0.181	0.100	0.131	0.382	0.095	0.495	0.095	0.479	0.638	0.315
43.017	C2H2OH+	--	--	--	--	--	0.267	0.104	0.238	0.484	0.109
43.054	C3H6H+	0.085	0.066	0.056	0.228	0.034	0.185	0.034	0.180	0.239	0.123
44.013	CHONH+	--	--	--	--	--	0.025	0.018	0.023	0.072	0.005
44.049	C2H5NH+	0.006	0.012	0.003	0.035	0.000	0.016	0.016	0.014	0.063	0.000
45.033	C2H4OH+	--	--	--	--	--	0.146	0.044	0.144	0.243	0.096
53.038	C4H4H+	--	--	--	--	--	0.037	0.011	0.035	0.065	0.019
55.049	C4H6H+	0.070	0.046	0.048	0.142	0.024	0.240	0.047	0.231	0.307	0.165
56.050	C3H5NH+	--	--	--	--	--	0.010	0.003	0.010	0.017	0.005
57.070	C4H8H+	0.153	0.079	0.113	0.286	0.081	0.188	0.043	0.163	0.256	0.129
58.032	C2H3ONH+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.003	0.004	0.010	0.002
58.066	C3H7NH+	0.013	0.012	0.008	0.041	0.005	0.006	0.003	0.006	0.010	0.002
59.013	C2H2O2H+	0.001	0.002	0.000	0.006	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000
59.048	C3H6OH+	0.135	0.177	0.052	0.523	0.022	0.063	0.023	0.062	0.097	0.011
60.045	C2H5ONH+	0.051	0.034	0.037	0.125	0.023	0.041	0.015	0.047	0.063	0.021
60.079	C3H9NH+	0.003	0.007	0.000	0.019	0.000	0.004	0.004	0.003	0.012	0.000
61.028	C2H4O2H+	--	--	--	--	--	0.197	0.088	0.170	0.348	0.057
62.030	CH3O2NH+	--	--	--	--	--	0.007	0.003	0.008	0.014	0.002
63.043	C2H6O2H+	0.010	0.012	0.004	0.036	0.002	--	--	--	--	--
65.030	CH4O3H+	--	--	--	--	--	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001
65.038	C5H4H+	0.003	0.004	0.002	0.010	0.000	0.005	0.002	0.005	0.010	0.003
67.054	C5H6H+	0.035	0.025	0.028	0.084	0.011	0.094	0.019	0.098	0.125	0.060
68.050	C4H5NH+	0.020	0.012	0.016	0.039	0.009	--	--	--	--	--
69.034	C4H4OH+	--	--	--	--	--	0.111	0.064	0.110	0.282	0.025
69.070	C5H8H+	0.048	0.039	0.027	0.124	0.013	0.182	0.039	0.173	0.240	0.110
70.034	C3H3ONH+	--	--	--	--	--	0.007	0.004	0.007	0.016	0.002
71.013	C3H2O2H+	--	--	--	--	--	0.008	0.007	0.005	0.022	0.002
71.049	C4H6OH+	--	--	--	--	--	0.048	0.019	0.044	0.082	0.021
71.086	C5H10H+	0.062	0.023	0.053	0.107	0.033	0.079	0.019	0.066	0.104	0.058
72.045	C3H5ONH+	0.009	0.012	0.001	0.034	0.001	0.013	0.008	0.011	0.028	0.002
72.081	C4H9NH+	0.009	0.010	0.002	0.025	0.001	0.005	0.004	0.004	0.016	0.000
73.029	C3H4O2H+	0.054	0.066	0.026	0.177	0.000	0.062	0.028	0.057	0.110	0.017
74.029	C2H3O2NH+	0.002	0.004	0.000	0.010	0.000	0.002	0.001	0.001	0.005	0.000
74.061	C3H7ONH+	0.014	0.015	0.012	0.033	0.000	--	--	--	--	--
74.096	C4H11NH+	0.032	0.039	0.008	0.113	0.006	0.007	0.005	0.005	0.021	0.001
75.026	C6H2H+	--	--	--	--	--	0.006	0.003	0.007	0.009	0.001
75.043	C3H6O2H+	--	--	--	--	--	0.024	0.016	0.027	0.061	0.003
76.026	C5HNH+	0.006	0.004	0.005	0.012	0.002	--	--	--	--	--
77.038	C6H4H+	0.024	0.016	0.016	0.056	0.012	0.021	0.006	0.021	0.036	0.011
79.054	C6H6H+	0.027	0.018	0.019	0.063	0.011	0.073	0.011	0.072	0.092	0.051
80.051	C5H5NH+	0.011	0.011	0.006	0.031	0.002	0.010	0.005	0.010	0.024	0.003

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
81.034	C5H4OH+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.031	0.043	0.124	0.012
81.070	C6H8H+	0.061	0.044	0.043	0.151	0.019	0.255	0.053	0.264	0.326	0.159
82.033	C4H3ONH+	--	--	--	--	--	0.006	0.003	0.004	0.012	0.002
82.067	13CC5H8H+	0.011	0.010	0.008	0.031	0.002	0.016	0.003	0.016	0.021	0.009
83.014	C4H2O2H+	--	--	--	--	--	0.005	0.005	0.004	0.014	0.000
83.049	C5H6OH+	0.042	0.051	0.022	0.136	0.000	0.089	0.039	0.090	0.154	0.027
83.086	C6H10H+	0.056	0.055	0.025	0.165	0.015	0.138	0.036	0.152	0.185	0.067
85.028	C4H4O2H+	--	--	--	--	--	0.207	0.141	0.142	0.550	0.040
85.064	C5H8OH+	0.026	0.041	0.006	0.098	0.000	0.039	0.016	0.036	0.069	0.009
85.102	C6H12H+	0.033	0.025	0.023	0.088	0.013	0.074	0.015	0.076	0.097	0.051
86.030	C3H3O2NH+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.009	0.009	0.034	0.002
86.060	C4H7ONH+	0.014	0.019	0.000	0.042	0.000	0.007	0.005	0.007	0.019	0.002
86.097	C5H11NH+	0.007	0.009	0.003	0.027	0.001	0.004	0.002	0.004	0.009	0.002
87.008	C3H2O3H+	--	--	--	--	--	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
87.044	C4H6O2H+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.026	0.037	0.085	0.011
88.023	C6HNNH+	0.009	0.011	0.002	0.026	0.000	0.003	0.003	0.001	0.011	0.000
88.044	C3H5O2NH+	0.007	0.010	0.003	0.027	0.000	0.003	0.002	0.003	0.005	0.000
88.075	C4H9ONH+	0.014	0.007	0.014	0.026	0.004	0.012	0.006	0.012	0.020	0.003
89.024	C3H4O3H+	--	--	--	--	--	0.004	0.003	0.002	0.012	0.001
89.060	C4H8O2H+	0.033	0.031	0.016	0.081	0.006	0.012	0.009	0.010	0.036	0.002
91.054	C7H6H+	0.026	0.017	0.019	0.064	0.013	0.086	0.017	0.083	0.117	0.060
92.056	13CC6H6H+	0.005	0.005	0.002	0.015	0.001	0.009	0.002	0.009	0.013	0.004
93.037	C6H4OH+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.004	0.012	0.025	0.007
93.070	C7H8H+	0.021	0.023	0.011	0.068	0.003	0.059	0.016	0.062	0.084	0.033
94.032	C5H3ONH+	0.012	0.008	0.009	0.027	0.006	0.012	0.003	0.012	0.020	0.009
94.066	C6H7NH+	0.019	0.019	0.013	0.050	0.000	0.025	0.007	0.026	0.036	0.012
95.015	C5H2O2H+	0.013	0.006	0.013	0.024	0.006	0.014	0.005	0.013	0.023	0.009
95.050	C6H6OH+	0.040	0.050	0.018	0.149	0.001	0.109	0.027	0.101	0.146	0.059
95.085	C7H10H+	0.108	0.056	0.087	0.232	0.064	0.365	0.072	0.372	0.458	0.221
96.046	C5H5ONH+	0.045	0.026	0.040	0.087	0.019	0.082	0.050	0.076	0.224	0.028
96.086	13CC6H10H+	0.017	0.013	0.010	0.043	0.006	0.031	0.007	0.030	0.048	0.015
97.029	C5H4O2H+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.548	0.357	0.503	1.524	0.075
97.064	C6H8OH+	0.021	0.028	0.009	0.072	0.000	0.048	0.027	0.045	0.109	0.010
97.102	C7H12H+	0.024	0.016	0.017	0.055	0.009	0.138	0.030	0.126	0.185	0.079
98.060	C5H7ONH+	0.019	0.029	0.006	0.087	0.001	0.018	0.013	0.012	0.046	0.005
98.097	C6H11NH+	0.010	0.011	0.006	0.034	0.002	0.009	0.004	0.008	0.018	0.003
99.008	C4H2O3H+	0.145	0.137	0.123	0.331	0.001	0.394	0.089	0.375	0.546	0.267
99.044	C5H6O2H+	--	--	--	--	--	0.166	0.082	0.156	0.322	0.054
99.079	C6H10OH+	0.029	0.043	0.009	0.116	0.000	0.038	0.011	0.039	0.057	0.023
100.012	C7HNNH+	0.007	0.010	0.003	0.028	0.000	0.016	0.005	0.015	0.025	0.009
100.041	C4H5O2NH+	--	--	--	--	--	0.027	0.013	0.023	0.047	0.009

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
100.075	C5H9ONH+	0.033	0.035	0.011	0.103	0.008	0.018	0.007	0.018	0.035	0.003
100.112	C6H13NH+	0.015	0.010	0.012	0.029	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.000
101.025	C4H4O3H+	0.021	0.031	0.011	0.091	0.000	0.120	0.044	0.103	0.199	0.052
101.058	C5H8O2H+	0.016	0.025	0.004	0.065	0.000	0.024	0.014	0.021	0.057	0.008
102.025	C3H3O3NH+	0.002	0.003	0.001	0.009	0.000	0.006	0.003	0.005	0.011	0.002
102.058	C4H7O2NH+	0.005	0.007	0.001	0.019	0.000	0.002	0.002	0.002	0.006	0.000
102.127	C6H15NH+	0.016	0.014	0.013	0.043	0.001	--	--	--	--	--
103.074	C5H10O2H+	0.019	0.020	0.013	0.065	0.002	0.006	0.004	0.006	0.015	0.001
104.048	C7H5NH+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.002	0.009	0.011	0.005
105.035	C7H4OH+	0.013	0.014	0.005	0.042	0.003	0.020	0.006	0.020	0.029	0.008
105.070	C8H8H+	0.066	0.033	0.053	0.133	0.038	0.155	0.035	0.155	0.214	0.088
106.032	C6H3ONH+	0.006	0.008	0.001	0.021	0.000	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002
106.070	13CC7H8H+	0.011	0.010	0.005	0.030	0.003	0.015	0.004	0.015	0.024	0.008
107.050	C7H6OH+	--	--	--	--	--	0.067	0.047	0.048	0.209	0.030
107.085	C8H10H+	0.030	0.040	0.009	0.109	0.000	0.065	0.027	0.063	0.137	0.030
108.048	C6H5ONH+	0.009	0.010	0.008	0.030	0.000	0.010	0.004	0.011	0.017	0.004
108.082	C7H9NH+	0.012	0.012	0.009	0.036	0.000	0.021	0.010	0.022	0.042	0.008
109.029	C6H4O2H+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075	0.050	0.063	0.221	0.022
109.066	C7H8OH+	0.045	0.044	0.032	0.107	0.000	0.078	0.021	0.081	0.109	0.038
109.101	C8H12H+	0.075	0.045	0.062	0.167	0.032	0.280	0.059	0.287	0.359	0.175
110.061	C6H7ONH+	0.031	0.023	0.023	0.076	0.010	0.026	0.012	0.022	0.050	0.011
110.103	13CC7H12H+	0.016	0.013	0.008	0.040	0.005	0.027	0.006	0.026	0.040	0.014
111.045	C6H6O2H+	0.079	0.098	0.045	0.271	0.000	0.124	0.057	0.109	0.248	0.068
111.080	C7H10OH+	0.036	0.046	0.023	0.113	0.000	0.046	0.018	0.052	0.070	0.014
111.117	C8H14H+	0.044	0.044	0.018	0.123	0.007	0.103	0.026	0.101	0.142	0.055
112.041	C5H5O2NH+	0.019	0.030	0.011	0.090	0.000	0.024	0.016	0.017	0.055	0.007
112.076	C6H9ONH+	0.023	0.027	0.011	0.083	0.005	0.009	0.006	0.007	0.019	0.000
113.024	C5H4O3H+	0.150	0.161	0.104	0.440	0.000	0.116	0.055	0.114	0.242	0.040
113.060	C6H8O2H+	0.080	0.104	0.042	0.281	0.000	0.047	0.022	0.037	0.096	0.023
113.133	C8H16H+	0.016	0.015	0.010	0.045	0.004	0.018	0.004	0.018	0.025	0.011
114.023	C4H3O3NH+	0.005	0.009	0.001	0.025	0.000	0.006	0.004	0.005	0.017	0.001
114.056	C5H7O2NH+	0.014	0.022	0.002	0.063	0.000	0.013	0.005	0.013	0.020	0.001
114.091	C6H11ONH+	0.223	0.224	0.104	0.603	0.046	0.160	0.068	0.144	0.293	0.051
115.016	C8H2OH+	--	--	--	--	--	0.014	0.007	0.011	0.027	0.004
115.040	C5H6O3H+	--	--	--	--	--	0.057	0.025	0.050	0.104	0.024
115.074	C6H10O2H+	0.009	0.019	0.000	0.054	0.000	0.026	0.008	0.025	0.038	0.010
116.038	C4H5O3NH+	0.004	0.007	0.001	0.019	0.000	0.006	0.004	0.005	0.014	0.002
117.088	C6H12O2H+	--	--	--	--	--	0.021	0.009	0.020	0.035	0.004
119.054	C8H6OH+	0.014	0.014	0.006	0.042	0.002	0.031	0.013	0.030	0.065	0.013
119.085	C9H10H+	0.040	0.023	0.028	0.087	0.015	0.113	0.025	0.114	0.159	0.074
120.046	C7H5ONH+	0.009	0.009	0.005	0.027	0.001	0.027	0.006	0.026	0.042	0.019

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
120.082	C8H9NH+	0.011	0.011	0.005	0.035	0.002	0.016	0.004	0.017	0.026	0.009
121.031	C7H4O2H+	0.009	0.008	0.005	0.024	0.001	0.047	0.013	0.044	0.081	0.029
121.065	C8H8OH+	0.062	0.055	0.042	0.156	0.012	0.068	0.030	0.066	0.143	0.026
121.101	C9H12H+	0.027	0.024	0.017	0.063	0.005	0.082	0.021	0.081	0.117	0.046
122.062	C7H7ONH+	0.017	0.017	0.007	0.050	0.002	0.020	0.007	0.020	0.038	0.010
122.097	C8H11NH+	0.017	0.017	0.009	0.052	0.004	0.020	0.009	0.018	0.035	0.004
123.044	C7H6O2H+	0.118	0.087	0.084	0.272	0.045	0.188	0.045	0.189	0.292	0.127
123.079	C8H10OH+	0.044	0.039	0.033	0.104	0.001	0.073	0.019	0.079	0.096	0.030
123.116	C9H14H+	0.044	0.028	0.033	0.101	0.019	0.168	0.035	0.161	0.212	0.102
124.043	C6H5O2NH+	0.033	0.013	0.030	0.053	0.019	0.045	0.010	0.042	0.073	0.036
124.076	C7H9ONH+	0.027	0.022	0.016	0.070	0.009	0.018	0.007	0.017	0.032	0.006
124.117	13CC8H14H+	0.013	0.013	0.006	0.036	0.003	0.022	0.005	0.022	0.031	0.011
124.992	C2H4O6H+	--	--	--	--	--	0.064	0.029	0.053	0.135	0.029
125.060	C7H8O2H+	0.068	0.085	0.040	0.226	0.000	0.067	0.023	0.067	0.103	0.028
125.095	C8H12OH+	0.032	0.042	0.013	0.113	0.000	0.036	0.015	0.040	0.054	0.011
125.134	C9H16H+	0.020	0.017	0.013	0.050	0.005	0.069	0.016	0.067	0.097	0.040
126.056	C6H7O2NH+	0.016	0.019	0.012	0.058	0.001	0.013	0.008	0.011	0.028	0.005
126.091	C7H11ONH+	0.023	0.023	0.009	0.069	0.005	0.008	0.004	0.006	0.016	0.000
127.040	C6H6O3H+	--	--	--	--	--	0.178	0.118	0.152	0.515	0.036
127.074	C7H10O2H+	0.039	0.050	0.021	0.141	0.000	0.059	0.022	0.057	0.102	0.027
128.040	C5H5O3NH+	0.007	0.008	0.006	0.024	0.001	0.018	0.011	0.014	0.044	0.003
128.068	C6H9O2NH+	0.011	0.012	0.008	0.035	0.001	0.016	0.006	0.014	0.032	0.008
128.107	C7H13ONH+	0.026	0.031	0.005	0.077	0.004	0.020	0.014	0.014	0.051	0.002
129.060	C6H8O3H+	0.009	0.016	0.006	0.048	0.000	0.121	0.022	0.116	0.170	0.086
130.051	C5H7O3NH+	0.009	0.011	0.004	0.033	0.000	0.037	0.011	0.037	0.056	0.022
130.158	C8H19NH+	0.018	0.010	0.014	0.037	0.007	0.003	0.002	0.003	0.007	0.000
131.043	C4H6O3N2H+	0.016	0.011	0.012	0.034	0.002	0.038	0.013	0.036	0.060	0.021
131.086	C10H10H+	0.024	0.026	0.009	0.070	0.002	0.060	0.015	0.062	0.083	0.032
132.047	C8H5ONH+	0.005	0.005	0.003	0.014	0.001	0.006	0.002	0.005	0.010	0.003
132.082	C9H9NH+	0.009	0.011	0.004	0.034	0.001	0.011	0.004	0.010	0.019	0.005
133.032	C8H4O2H+	0.002	0.003	0.002	0.009	0.000	0.041	0.017	0.037	0.070	0.018
133.065	C9H8OH+	0.021	0.017	0.018	0.056	0.005	0.056	0.016	0.054	0.089	0.029
133.100	C10H12H+	0.031	0.023	0.019	0.078	0.013	0.096	0.025	0.097	0.142	0.058
134.062	C8H7ONH+	0.022	0.012	0.019	0.048	0.011	0.029	0.010	0.027	0.056	0.015
135.046	C8H6O2H+	0.030	0.029	0.026	0.075	0.00	0.066	0.024	0.062	0.104	0.036
135.079	C9H10OH+	0.027	0.023	0.021	0.064	0.003	0.056	0.019	0.054	0.101	0.023
135.116	C10H14H+	0.032	0.023	0.017	0.075	0.014	0.104	0.025	0.102	0.148	0.059
136.024	C3H5O5NH+	0.004	0.006	0.001	0.018	0.000	0.015	0.006	0.014	0.027	0.007
136.043	C7H5O2NH+	0.010	0.009	0.007	0.028	0.001	0.021	0.009	0.019	0.046	0.012
136.076	C8H9ONH+	0.020	0.021	0.010	0.064	0.003	0.020	0.009	0.019	0.045	0.007
136.113	C9H13NH+	0.017	0.016	0.009	0.050	0.003	0.018	0.008	0.020	0.035	0.005

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
137.060	C8H8O2H+	0.036	0.042	0.025	0.124	0.000	0.119	0.036	0.107	0.211	0.070
137.095	C9H12OH+	0.030	0.030	0.018	0.084	0.003	0.055	0.018	0.057	0.086	0.022
137.132	C10H16H+	0.029	0.022	0.018	0.072	0.008	0.106	0.024	0.097	0.137	0.063
138.057	C7H7O2NH+	0.017	0.018	0.013	0.056	0.002	0.027	0.012	0.022	0.056	0.016
139.040	C7H6O3H+	0.017	0.022	0.009	0.063	0.000	0.166	0.048	0.161	0.270	0.114
139.076	C8H10O2H+	0.038	0.047	0.025	0.135	0.000	0.063	0.020	0.066	0.093	0.025
139.109	C9H14OH+	0.029	0.038	0.007	0.098	0.0000	0.027	0.014	0.027	0.049	0.005
139.149	C10H18H+	0.014	0.014	0.007	0.040	0.002	0.043	0.012	0.041	0.061	0.023
140.036	C6H5O3NH+	0.020	0.009	0.019	0.039	0.011	0.185	0.046	0.166	0.256	0.108
140.072	C7H9O2NH+	0.015	0.015	0.013	0.049	0.001	0.038	0.011	0.034	0.058	0.025
141.020	C6H4O4H+	0.010	0.008	0.011	0.021	0.001	0.060	0.018	0.057	0.096	0.038
141.058	C7H8O3H+	0.023	0.025	0.019	0.072	0.000	0.067	0.024	0.057	0.115	0.045
141.090	C8H12O2H+	0.026	0.032	0.016	0.094	0.001	0.046	0.015	0.043	0.073	0.026
142.054	C10H7NH+	0.008	0.009	0.007	0.029	0.001	0.017	0.006	0.016	0.027	0.011
143.035	C6H6O4H+	--	--	--	--	--	0.027	0.014	0.024	0.059	0.011
143.081	C6H10O2N2H+	0.016	0.027	0.008	0.082	0.000	0.126	0.024	0.121	0.176	0.094
144.081	C10H9NH+	0.035	0.034	0.026	0.109	0.003	0.038	0.016	0.036	0.065	0.012
145.049	C6H8O4H+	--	--	--	--	--	0.108	0.041	0.111	0.214	0.040
145.121	C8H16O2H+	0.136	0.199	0.019	0.559	0.014	0.046	0.014	0.043	0.075	0.024
146.060	C9H7ONH+	0.020	0.013	0.017	0.045	0.009	0.035	0.011	0.032	0.067	0.019
147.046	C9H6O2H+	0.021	0.020	0.017	0.053	0.001	0.200	0.042	0.196	0.273	0.141
147.078	C10H10OH+	0.036	0.024	0.031	0.085	0.015	0.092	0.021	0.092	0.122	0.054
147.115	C11H14H+	0.028	0.020	0.018	0.066	0.011	0.078	0.019	0.078	0.113	0.050
148.040	C8H5O2NH+	0.087	0.071	0.052	0.241	0.034	0.223	0.049	0.213	0.316	0.154
149.024	C8H4O3H+	3.403	0.861	3.221	4.500	2.252	1.363	0.493	1.181	2.578	0.902
149.131	C11H16H+	0.187	0.053	0.164	0.257	0.119	0.159	0.043	0.147	0.214	0.083
150.090	C9H11ONH+	0.033	0.025	0.021	0.078	0.009	0.033	0.011	0.033	0.059	0.014
150.129	C10H15NH+	0.032	0.017	0.023	0.060	0.012	0.024	0.008	0.024	0.042	0.009
151.037	C8H6O3H+	0.034	0.016	0.034	0.065	0.017	0.103	0.028	0.098	0.174	0.071
151.076	C9H10O2H+	0.038	0.038	0.028	0.116	0.004	0.100	0.035	0.094	0.185	0.058
151.109	C10H14OH+	0.037	0.044	0.014	0.117	0.002	0.051	0.019	0.055	0.082	0.021
151.147	C11H18H+	0.029	0.023	0.018	0.071	0.007	0.087	0.022	0.077	0.118	0.050
152.021	C3H5O6NH+	0.038	0.015	0.032	0.070	0.023	0.060	0.020	0.060	0.095	0.033
152.074	C8H9O2NH+	0.019	0.017	0.016	0.054	0.004	0.031	0.012	0.026	0.060	0.018
153.059	C8H8O3H+	0.022	0.027	0.013	0.080	0.000	0.077	0.032	0.062	0.157	0.045
153.092	C9H12O2H+	0.037	0.050	0.021	0.148	0.000	0.064	0.021	0.056	0.103	0.030
154.054	C11H7NH+	0.014	0.010	0.013	0.037	0.004	0.091	0.030	0.082	0.166	0.048
154.086	C8H11O2NH+	0.014	0.018	0.007	0.055	0.002	0.029	0.009	0.026	0.048	0.019
155.079	C7H10O2N2H+	0.023	0.028	0.018	0.086	0.000	0.156	0.034	0.148	0.226	0.107
156.081	C11H9NH+	0.015	0.014	0.011	0.046	0.003	0.031	0.010	0.028	0.053	0.019
157.058	C6H8O3N2H+	0.010	0.011	0.007	0.031	0.000	0.081	0.022	0.072	0.121	0.055

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
157.096	C7H12O2N2H+	0.026	0.040	0.013	0.123	0.005	0.128	0.026	0.122	0.177	0.094
158.097	C11H11NH+	0.075	0.030	0.074	0.127	0.032	0.034	0.013	0.035	0.066	0.012
158.154	C9H19ONH+	0.119	0.144	0.019	0.349	0.014	0.010	0.004	0.009	0.017	0.005
159.085	C11H10OH+	0.078	0.034	0.077	0.123	0.032	0.146	0.030	0.146	0.212	0.082
159.137	C9H18O2H+	0.093	0.112	0.031	0.316	0.018	0.056	0.019	0.053	0.088	0.027
160.081	C10H9ONH+	0.091	0.127	0.043	0.405	0.034	0.079	0.115	0.045	0.454	0.020
161.061	C10H8O2H+	0.051	0.041	0.036	0.129	0.014	0.170	0.044	0.166	0.259	0.107
161.094	C11H12OH+	0.108	0.049	0.085	0.219	0.076	0.100	0.035	0.096	0.158	0.039
162.058	C9H7O2NH+	0.034	0.021	0.026	0.076	0.014	0.072	0.020	0.070	0.122	0.045
162.093	C10H11ONH+	0.087	0.102	0.046	0.338	0.038	0.061	0.045	0.042	0.165	0.021
163.040	C9H6O3H+	0.141	0.087	0.146	0.247	0.014	0.641	0.137	0.630	0.920	0.449
163.074	C10H10O2H+	0.094	0.093	0.057	0.265	0.006	0.224	0.064	0.229	0.322	0.126
163.121	C10H14N2H+	0.075	0.047	0.063	0.154	0.030	0.063	0.020	0.062	0.092	0.031
163.147	C12H18H+	0.051	0.026	0.043	0.105	0.026	0.113	0.026	0.106	0.150	0.066
164.040	13CC8H6O3H+	0.023	0.014	0.024	0.045	0.005	0.156	0.031	0.149	0.210	0.110
164.146	C11H17NH+	0.027	0.018	0.018	0.060	0.010	0.026	0.008	0.027	0.043	0.011
165.020	C8H4O4H+	0.019	0.017	0.017	0.044	0.002	0.990	0.210	0.965	1.398	0.674
165.056	C9H8O3H+	0.019	0.020	0.015	0.056	0.000	0.260	0.058	0.251	0.386	0.166
165.089	C10H12O2H+	0.039	0.032	0.033	0.106	0.010	0.138	0.037	0.130	0.207	0.083
166.050	C8H7O3NH+	0.009	0.009	0.008	0.028	0.002	0.046	0.012	0.042	0.077	0.031
166.086	C9H11O2NH+	0.016	0.015	0.013	0.049	0.003	0.028	0.009	0.025	0.048	0.014
167.035	C8H6O4H+	0.018	0.014	0.015	0.041	0.004	0.094	0.038	0.093	0.173	0.019
167.073	C9H10O3H+	0.019	0.022	0.012	0.064	0.000	0.074	0.023	0.066	0.122	0.040
167.107	C10H14O2H+	0.036	0.051	0.016	0.154	0.001	0.090	0.028	0.089	0.149	0.043
168.070	C8H9O3NH+	0.028	0.013	0.026	0.058	0.017	0.060	0.014	0.057	0.086	0.042
168.100	C9H13O2NH+	0.016	0.021	0.008	0.065	0.002	0.029	0.008	0.026	0.048	0.019
169.056	C8H8O4H+	0.004	0.005	0.001	0.014	0.000	0.086	0.029	0.078	0.162	0.057
169.093	C9H12O3H+	0.018	0.024	0.015	0.074	0.001	0.124	0.027	0.118	0.180	0.080
170.063	C11H7ONH+	0.009	0.009	0.007	0.027	0.001	0.034	0.010	0.030	0.062	0.024
170.092	C12H11NH+	0.015	0.013	0.009	0.041	0.004	0.032	0.009	0.029	0.055	0.023
171.081	C12H10OH+	0.009	0.009	0.008	0.027	0.000	0.118	0.025	0.112	0.162	0.086
171.113	C8H14O2N2H+	0.024	0.025	0.011	0.077	0.005	0.091	0.021	0.088	0.127	0.050
171.146	C9H18ON2H+	0.122	0.151	0.077	0.486	0.031	0.079	0.130	0.020	0.484	0.008
172.044	C3H9O7NH+	0.012	0.004	0.011	0.019	0.007	0.038	0.008	0.036	0.058	0.028
172.075	C11H9ONH+	0.012	0.009	0.009	0.031	0.005	0.025	0.007	0.024	0.040	0.014
172.111	C12H13NH+	0.031	0.013	0.025	0.054	0.020	0.027	0.008	0.026	0.045	0.010
172.166	C10H21ONH+	0.033	0.034	0.013	0.100	0.007	0.012	0.018	0.005	0.068	0.001
173.061	C11H8O2H+	0.019	0.015	0.018	0.046	0.002	0.277	0.051	0.271	0.385	0.208
173.093	C12H12OH+	0.035	0.023	0.023	0.076	0.011	0.138	0.028	0.136	0.204	0.098
173.150	C10H20O2H+	0.058	0.051	0.031	0.152	0.019	0.084	0.019	0.079	0.119	0.061
174.023	C2H7O8NH+	0.011	0.004	0.011	0.019	0.007	0.063	0.013	0.061	0.086	0.047

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
174.060	C10H7O2NH+	0.031	0.012	0.028	0.055	0.018	0.072	0.014	0.071	0.101	0.049
175.041	C10H6O3H+	--	--	--	--	--	0.211	0.050	0.201	0.321	0.143
175.074	C11H10O2H+	0.048	0.043	0.031	0.126	0.011	0.199	0.053	0.199	0.321	0.124
176.040	C9H5O3NH+	0.008	0.007	0.007	0.021	0.002	0.054	0.011	0.052	0.079	0.036
176.073	C10H9O2NH+	0.030	0.015	0.025	0.059	0.014	0.061	0.018	0.060	0.106	0.037
177.055	C10H8O3H+	0.208	0.174	0.173	0.586	0.039	0.310	0.091	0.303	0.477	0.146
177.162	C13H20H+	0.070	0.033	0.053	0.128	0.034	0.132	0.033	0.131	0.194	0.072
178.059	13CC9H8O3H+	0.037	0.028	0.027	0.088	0.007	0.075	0.021	0.070	0.129	0.047
179.071	C10H10O3H+	0.036	0.026	0.034	0.077	0.005	0.297	0.068	0.271	0.489	0.233
179.104	C11H14O2H+	0.087	0.065	0.055	0.191	0.032	0.226	0.047	0.224	0.335	0.162
179.179	C13H22H+	0.035	0.023	0.024	0.077	0.011	0.118	0.027	0.112	0.168	0.076
180.087	C6H13O5NH+	0.028	0.016	0.023	0.058	0.011	0.093	0.024	0.088	0.158	0.073
181.080	C5H12O5N2H+	0.040	0.037	0.034	0.127	0.005	0.722	0.144	0.693	1.076	0.557
181.125	C11H16O2H+	0.033	0.041	0.012	0.117	0.002	0.164	0.042	0.167	0.258	0.107
182.072	C9H11O3NH+	0.021	0.018	0.014	0.062	0.005	0.154	0.032	0.146	0.234	0.115
184.081	C5H13O6NH+	0.016	0.016	0.011	0.051	0.003	0.042	0.012	0.039	0.073	0.030
185.062	C12H8O2H+	0.020	0.023	0.014	0.064	0.001	0.220	0.051	0.206	0.333	0.155
185.126	C9H16O2N2H+	0.021	0.021	0.012	0.063	0.003	0.151	0.034	0.149	0.213	0.101
187.076	C12H10O2H+	0.029	0.028	0.026	0.093	0.005	0.231	0.056	0.228	0.366	0.157
188.041	C3H9O8NH+	0.014	0.006	0.012	0.023	0.008	0.056	0.010	0.055	0.079	0.041
188.075	13CC11H10O2H+	0.030	0.014	0.024	0.061	0.019	0.049	0.012	0.047	0.082	0.031
189.023	C3H8O9H+	0.005	0.005	0.004	0.013	0.000	0.234	0.046	0.235	0.326	0.177
189.055	C11H8O3H+	0.016	0.012	0.016	0.041	0.005	0.158	0.036	0.157	0.236	0.111
189.088	C12H12O2H+	0.031	0.027	0.020	0.087	0.006	0.141	0.040	0.137	0.238	0.085
189.124	C13H16OH+	0.047	0.044	0.022	0.125	0.009	0.115	0.034	0.116	0.179	0.063
190.053	C10H7O3NH+	0.023	0.008	0.022	0.038	0.014	0.072	0.013	0.069	0.103	0.053
190.084	C11H11O2NH+	0.021	0.015	0.015	0.052	0.006	0.048	0.014	0.046	0.083	0.029
191.037	C10H6O4H+	0.007	0.006	0.008	0.016	0.000	0.185	0.042	0.192	0.264	0.130
191.072	C11H10O3H+	0.039	0.027	0.033	0.090	0.009	0.220	0.054	0.209	0.354	0.157
191.178	C14H22H+	0.052	0.026	0.039	0.092	0.020	0.138	0.035	0.136	0.207	0.080
192.035	C9H5O4NH+	0.009	0.010	0.005	0.029	0.001	0.050	0.012	0.049	0.068	0.030
192.072	C10H9O3NH+	0.016	0.012	0.013	0.043	0.004	0.062	0.017	0.056	0.107	0.043
193.015	C9H4O5H+	0.019	0.024	0.012	0.074	0.001	0.455	0.185	0.456	0.753	0.142
193.102	C15H12H+	0.034	0.024	0.034	0.083	0.008	0.533	0.101	0.519	0.767	0.410
194.019	C5H7O7NH+	0.019	0.011	0.016	0.042	0.008	0.073	0.022	0.072	0.116	0.039
194.104	13CC14H12H+	0.038	0.015	0.033	0.067	0.022	0.111	0.023	0.106	0.171	0.087
195.086	C7H14O6H+	0.108	0.040	0.101	0.198	0.061	0.476	0.093	0.447	0.715	0.390
196.093	C10H13O3NH+	0.044	0.019	0.036	0.085	0.025	0.124	0.029	0.112	0.204	0.097
197.063	C13H8O2H+	0.023	0.018	0.024	0.060	0.004	0.448	0.089	0.428	0.666	0.354
197.126	C10H16O2N2H+	0.024	0.024	0.015	0.069	0.003	0.231	0.049	0.226	0.337	0.162
198.059	C5H11O7NH+	0.035	0.013	0.031	0.059	0.021	0.169	0.033	0.165	0.252	0.132

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
199.041	C12H6O3H+	0.041	0.018	0.048	0.057	0.009	2.035	0.351	2.013	2.780	1.558
200.198	C12H25ONH+	0.018	0.014	0.010	0.039	0.006	0.024	0.007	0.023	0.043	0.013
201.058	C12H8O3H+	0.009	0.009	0.006	0.027	0.001	0.114	0.028	0.111	0.187	0.080
201.087	C13H12O2H+	0.029	0.022	0.021	0.074	0.006	0.131	0.038	0.123	0.219	0.073
201.184	C12H24O2H+	--	--	--	--	--	0.213	0.133	0.176	0.606	0.118
202.087	C12H11O2NH+	0.021	0.019	0.013	0.062	0.006	0.055	0.016	0.051	0.097	0.035
202.187	13CC11H24O2H+	0.025	0.018	0.018	0.060	0.011	0.035	0.017	0.028	0.081	0.021
203.087	C9H14O5H+	0.070	0.037	0.061	0.140	0.025	0.947	0.181	0.905	1.424	0.761
203.176	C15H22H+	0.035	0.028	0.020	0.085	0.007	0.164	0.039	0.163	0.245	0.106
204.089	C8H13O5NH+	0.035	0.020	0.030	0.077	0.011	0.212	0.044	0.201	0.333	0.165
205.135	C12H16ON2H+	0.029	0.009	0.026	0.045	0.019	0.054	0.013	0.052	0.087	0.042
205.089	C12H12O3H+	0.015	0.009	0.011	0.029	0.005	0.046	0.011	0.046	0.069	0.028
205.193	C15H24H+	0.039	0.026	0.027	0.085	0.011	0.139	0.034	0.132	0.195	0.087
206.061	C10H7O4NH+	0.009	0.009	0.007	0.026	0.001	0.056	0.011	0.054	0.086	0.042
206.093	C8H15O5NH+	--	--	--	--	--	0.060	0.016	0.055	0.104	0.046
207.063	C11H10O4H+	--	--	--	--	--	0.039	0.012	0.037	0.070	0.023
207.032	C10H6O5H+	0.013	0.004	0.013	0.021	0.008	0.048	0.012	0.046	0.080	0.034
207.117	C16H14H+	0.037	0.027	0.037	0.096	0.007	0.706	0.144	0.684	1.030	0.523
208.118	13CC15H14H+	0.026	0.017	0.018	0.056	0.008	0.144	0.030	0.139	0.217	0.106
209.020	C8H4O5N2H+	0.012	0.016	0.005	0.048	0.002	0.128	0.029	0.119	0.203	0.098
209.096	C15H12OH+	0.038	0.034	0.030	0.109	0.004	0.507	0.104	0.499	0.767	0.398
209.156	C13H20O2H+	0.045	0.046	0.023	0.150	0.012	0.271	0.056	0.267	0.385	0.199
210.128	C15H15NH+	0.019	0.015	0.013	0.052	0.006	0.096	0.020	0.093	0.149	0.076
210.147	C12H19O2NH+	0.017	0.017	0.010	0.058	0.006	0.051	0.012	0.048	0.080	0.038
211.088	C13H10ON2H+	0.020	0.014	0.019	0.048	0.004	0.195	0.044	0.191	0.307	0.153
211.141	C11H18O2N2H+	0.034	0.030	0.022	0.091	0.007	0.280	0.061	0.278	0.419	0.196
212.069	C13H9O2NH+	0.033	0.014	0.029	0.062	0.019	0.093	0.021	0.086	0.148	0.070
213.060	C6H12O8H+	0.043	0.014	0.042	0.067	0.020	0.607	0.108	0.613	0.851	0.476
214.062	C5H11O8NH+	0.025	0.007	0.024	0.040	0.016	0.090	0.017	0.085	0.135	0.069
214.085	C13H11O2NH+	0.033	0.012	0.035	0.054	0.016	0.075	0.020	0.072	0.125	0.049
215.036	C12H6O4H+	0.020	0.012	0.018	0.038	0.005	0.344	0.061	0.316	0.490	0.272
215.193	C13H26O2H+	0.037	0.018	0.031	0.075	0.020	0.129	0.031	0.129	0.189	0.076
216.036	C4H9O9NH+	0.021	0.010	0.018	0.040	0.010	0.089	0.017	0.083	0.130	0.067
217.015	C11H4O5H+	0.014	0.012	0.011	0.037	0.002	0.447	0.083	0.428	0.629	0.332
217.104	C10H16O5H+	0.053	0.026	0.052	0.103	0.018	0.399	0.091	0.385	0.644	0.292
217.190	C11H24O2N2H+	0.043	0.032	0.025	0.102	0.009	0.158	0.041	0.148	0.244	0.100
218.012	C10H3O5NH+	0.011	0.017	0.004	0.050	0.000	0.174	0.043	0.171	0.251	0.111
218.104	C9H15O5NH+	0.027	0.019	0.019	0.066	0.009	0.091	0.022	0.083	0.153	0.062
219.047	C8H10O7H+	0.005	0.005	0.004	0.012	0.000	0.149	0.042	0.148	0.253	0.095
219.110	C12H14O2N2H+	0.120	0.035	0.131	0.154	0.065	0.327	0.091	0.288	0.568	0.241
219.173	C15H22OH+	0.082	0.092	0.040	0.294	0.013	0.162	0.045	0.158	0.259	0.099

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
221.080	C12H12O4H+	0.027	0.013	0.024	0.052	0.009	0.230	0.054	0.213	0.376	0.172
221.134	C10H20O5H+	0.061	0.022	0.064	0.088	0.024	0.508	0.112	0.487	0.778	0.371
222.068	C11H11O4NH+	0.027	0.010	0.025	0.049	0.016	0.064	0.014	0.063	0.105	0.048
222.135	C9H19O5NH+	0.022	0.013	0.018	0.048	0.007	0.112	0.025	0.108	0.173	0.087
223.062	C11H10O5H+	0.094	0.016	0.094	0.123	0.066	0.203	0.046	0.188	0.333	0.159
223.143	C12H18O2N2H+	0.057	0.026	0.050	0.106	0.025	0.429	0.091	0.415	0.635	0.311
225.048	C9H8O5N2H+	0.043	0.011	0.044	0.062	0.027	0.218	0.046	0.201	0.338	0.167
227.084	C13H10O2N2H+	0.105	0.022	0.110	0.129	0.068	0.480	0.099	0.474	0.744	0.376
227.175	C17H22H+	0.036	0.026	0.022	0.086	0.010	0.156	0.038	0.157	0.244	0.106
228.088	C10H13O5NH+	0.052	0.013	0.051	0.078	0.033	0.109	0.026	0.102	0.184	0.081
229.102	C6H16O7N2H+	0.125	0.027	0.125	0.162	0.082	0.215	0.064	0.213	0.399	0.128
229.214	C14H28O2H+	0.146	0.064	0.133	0.288	0.088	0.225	0.061	0.214	0.370	0.159
230.106	C10H15O5NH+	0.050	0.017	0.045	0.084	0.029	0.061	0.018	0.060	0.110	0.036
230.215	13CC13H28O2H+	0.040	0.017	0.032	0.075	0.023	0.047	0.011	0.043	0.076	0.036
231.084	C10H14O6H+	0.072	0.015	0.076	0.088	0.040	0.153	0.046	0.148	0.282	0.087
231.112	C13H14O2N2H+	0.068	0.017	0.067	0.096	0.035	0.238	0.055	0.224	0.383	0.168
231.205	C12H26O2N2H+	0.046	0.025	0.034	0.091	0.015	0.155	0.041	0.152	0.242	0.095
232.079	C9H13O6NH+	--	--	--	--	--	0.052	0.018	0.048	0.104	0.024
233.108	C10H16O6H+	0.027	0.029	0.022	0.097	0.004	0.111	0.030	0.104	0.196	0.079
233.133	C13H16O2N2H+	0.028	0.015	0.029	0.056	0.008	0.173	0.041	0.164	0.277	0.130
233.223	C17H28H+	0.044	0.029	0.029	0.095	0.011	0.145	0.037	0.134	0.212	0.091
235.149	C18H18H+	0.047	0.031	0.040	0.101	0.011	0.276	0.058	0.260	0.416	0.219
235.202	C16H26OH+	0.067	0.062	0.031	0.180	0.019	0.123	0.040	0.106	0.185	0.073
237.117	C13H16O4H+	0.045	0.014	0.043	0.070	0.022	0.179	0.041	0.164	0.285	0.140
237.160	C18H20H+	0.026	0.016	0.022	0.057	0.006	0.214	0.050	0.204	0.328	0.148
237.215	C16H28OH+	0.032	0.026	0.019	0.086	0.008	0.107	0.027	0.106	0.163	0.074
239.039	C7H10O9H+	0.022	0.012	0.018	0.042	0.008	0.206	0.042	0.202	0.312	0.150
239.176	C18H22H+	0.029	0.019	0.023	0.068	0.006	0.247	0.057	0.242	0.373	0.169
240.038	C6H9O9NH+	0.017	0.008	0.014	0.033	0.008	0.055	0.012	0.053	0.089	0.040
241.102	C7H16O7N2H+	0.063	0.017	0.062	0.095	0.035	0.243	0.060	0.226	0.404	0.190
241.193	C18H24H+	0.028	0.020	0.021	0.069	0.005	0.159	0.038	0.160	0.242	0.104
242.103	C11H15O5NH+	0.037	0.012	0.035	0.062	0.023	0.059	0.015	0.056	0.102	0.043
243.119	C12H18O5H+	0.098	0.019	0.097	0.132	0.063	0.146	0.042	0.136	0.263	0.093
243.228	C15H30O2H+	0.085	0.042	0.073	0.184	0.048	0.204	0.043	0.187	0.313	0.162
244.229	C14H29O2NH+	0.031	0.013	0.027	0.060	0.016	0.046	0.010	0.044	0.073	0.036
245.129	C14H16O2N2H+	0.078	0.018	0.081	0.105	0.041	0.203	0.055	0.192	0.352	0.139
245.223	C18H28H+	0.053	0.025	0.044	0.099	0.019	0.218	0.059	0.223	0.358	0.147
247.149	C14H18O2N2H+	0.045	0.020	0.046	0.084	0.014	0.206	0.052	0.198	0.341	0.149
247.237	C13H30O2N2H+	0.058	0.035	0.041	0.124	0.020	0.181	0.047	0.176	0.288	0.120
249.061	C9H12O8H+	0.050	0.015	0.049	0.076	0.027	0.098	0.030	0.090	0.175	0.054
249.168	C12H24O5H+	0.043	0.022	0.039	0.085	0.014	0.206	0.052	0.191	0.336	0.156

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
251.037	C8H10O9H+	0.019	0.018	0.011	0.057	0.004	0.099	0.025	0.098	0.162	0.062
251.090	C13H14O5H+	0.066	0.085	0.040	0.275	0.018	0.091	0.028	0.084	0.170	0.057
251.176	C19H22H+	0.042	0.028	0.033	0.103	0.011	0.250	0.058	0.237	0.388	0.180
252.163	C14H21O3NH+	0.060	0.079	0.024	0.247	0.013	0.071	0.022	0.071	0.123	0.043
253.102	C13H16O5H+	0.227	0.066	0.218	0.355	0.128	0.046	0.022	0.040	0.106	0.021
253.192	C19H24H+	0.063	0.037	0.047	0.127	0.019	0.189	0.047	0.180	0.304	0.132
254.103	C12H15O5NH+	0.076	0.024	0.071	0.111	0.044	0.016	0.008	0.015	0.039	0.006
255.086	C12H14O6H+	0.079	0.021	0.079	0.112	0.043	0.089	0.026	0.083	0.159	0.059
255.176	C18H22OH+	0.012	0.007	0.009	0.021	0.004	0.023	0.007	0.022	0.041	0.015
255.115	C15H14O2N2H+	0.011	0.009	0.007	0.031	0.002	0.021	0.006	0.018	0.037	0.014
255.213	C19H26H+	0.055	0.050	0.031	0.154	0.009	0.155	0.037	0.150	0.242	0.115
257.246	C16H32O2H+	--	--	--	--	--	0.678	0.474	0.475	1.559	0.128
258.250	13CC15H32O2H+	--	--	--	--	--	0.122	0.081	0.085	0.273	0.023
259.242	C19H30H+	0.092	0.033	0.078	0.155	0.052	0.190	0.045	0.179	0.294	0.129
261.165	C13H24O5H+	0.046	0.017	0.044	0.081	0.024	0.161	0.039	0.153	0.257	0.116
261.251	C14H32O2N2H+	0.050	0.026	0.038	0.097	0.021	0.165	0.041	0.158	0.253	0.110
263.089	C14H14O5H+	0.058	0.016	0.057	0.087	0.035	0.048	0.018	0.044	0.099	0.023
263.237	C18H30OH+	0.063	0.023	0.058	0.114	0.032	0.399	0.123	0.362	0.715	0.259
264.240	13CC17H30OH+	0.018	0.010	0.015	0.040	0.006	0.091	0.027	0.080	0.160	0.061
265.104	C14H16O5H+	0.050	0.014	0.050	0.074	0.028	0.066	0.021	0.062	0.125	0.042
265.250	C18H32OH+	0.059	0.027	0.053	0.120	0.028	0.318	0.090	0.288	0.558	0.225
266.258	13CC17H32OH+	0.018	0.014	0.014	0.049	0.007	0.074	0.021	0.069	0.127	0.052
267.118	C14H18O5H+	0.059	0.017	0.058	0.080	0.029	0.068	0.023	0.061	0.128	0.043
267.206	C20H26H+	0.033	0.017	0.031	0.064	0.008	0.170	0.039	0.165	0.262	0.127
269.009	C7H8O11H+	0.014	0.019	0.007	0.056	0.001	0.036	0.011	0.038	0.065	0.020
269.134	C14H20O5H+	0.048	0.019	0.044	0.079	0.021	0.094	0.027	0.086	0.167	0.066
269.226	C20H28H+	0.033	0.025	0.022	0.076	0.005	0.176	0.045	0.174	0.277	0.117
272.264	C16H33O2NH+	0.084	0.065	0.052	0.226	0.037	0.334	0.122	0.315	0.626	0.168
273.178	C13H24O4N2H+	0.067	0.017	0.069	0.096	0.040	0.112	0.030	0.101	0.189	0.082
273.254	C20H32H+	0.060	0.030	0.047	0.117	0.024	0.192	0.050	0.185	0.306	0.132
275.179	C16H22O2N2H+	0.034	0.015	0.033	0.064	0.013	0.127	0.031	0.120	0.198	0.093
275.268	C20H34H+	0.045	0.023	0.035	0.079	0.017	0.147	0.036	0.143	0.223	0.105
277.101	C10H16O7N2H+	0.099	0.089	0.073	0.315	0.038	--	--	--	--	--
277.196	C14H28O5H+	0.049	0.020	0.046	0.090	0.022	0.146	0.038	0.138	0.242	0.105
278.103	C14H15O5NH+	0.050	0.033	0.040	0.127	0.025	--	--	--	--	--
279.154	C16H22O4H+	0.121	0.062	0.095	0.224	0.056	0.040	0.027	0.032	0.115	0.012
280.159	13CC15H22O4H+	0.036	0.021	0.027	0.077	0.015	0.019	0.010	0.016	0.046	0.007
281.050	C9H12O10H+	0.018	0.010	0.013	0.040	0.009	0.006	0.003	0.005	0.014	0.003
281.228	C21H28H+	0.041	0.015	0.039	0.066	0.018	0.166	0.040	0.166	0.259	0.121
282.130	C14H19O5NH+	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000
282.050	C8H11O10NH+	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
283.046	C12H10O8H+	0.034	0.014	0.030	0.062	0.020	0.012	0.005	0.012	0.022	0.006
283.256	C18H34O2H+	0.048	0.022	0.043	0.091	0.021	0.171	0.041	0.164	0.271	0.125
284.288	C18H37ONH+	0.041	0.014	0.036	0.069	0.028	0.040	0.009	0.036	0.061	0.026
285.277	C18H36O2H+	--	--	--	--	--	0.463	0.210	0.385	0.816	0.205
286.279	13CC17H36O2H+	--	--	--	--	--	0.097	0.041	0.089	0.177	0.046
287.271	C21H34H+	0.068	0.028	0.058	0.112	0.029	0.199	0.046	0.195	0.308	0.150
289.198	C15H28O5H+	0.037	0.015	0.035	0.061	0.013	0.114	0.027	0.110	0.179	0.088
289.282	C16H36O2N2H+	0.055	0.029	0.043	0.110	0.022	0.152	0.034	0.147	0.229	0.116
291.122	C16H18O5H+	0.035	0.018	0.033	0.076	0.015	0.020	0.009	0.019	0.042	0.009
291.213	C15H30O5H+	0.041	0.015	0.041	0.071	0.016	0.128	0.032	0.123	0.210	0.097
293.174	C17H24O4H+	0.058	0.018	0.059	0.087	0.036	0.058	0.017	0.055	0.100	0.036
293.234	C15H32O5H+	0.043	0.015	0.042	0.076	0.022	0.205	0.055	0.200	0.345	0.147
295.255	C19H34O2H+	0.054	0.019	0.052	0.096	0.030	0.374	0.104	0.358	0.634	0.265
296.254	C18H33O2NH+	0.018	0.008	0.016	0.035	0.007	0.101	0.027	0.097	0.169	0.075
297.077	C10H16O10H+	0.027	0.012	0.025	0.054	0.015	0.018	0.009	0.017	0.034	0.007
297.272	C19H36O2H+	0.086	0.029	0.084	0.149	0.054	0.541	0.147	0.509	0.901	0.379
298.274	C18H35O2NH+	0.022	0.009	0.021	0.042	0.011	0.130	0.034	0.125	0.212	0.090
299.289	C19H38O2H+	0.159	0.051	0.162	0.242	0.085	0.938	0.242	0.884	1.538	0.691
300.293	C18H37O2NH+	0.038	0.013	0.037	0.063	0.023	0.216	0.056	0.209	0.356	0.159
301.100	C12H16O7N2H+	0.038	0.019	0.032	0.085	0.025	--	--	--	--	--
301.284	C22H36H+	0.070	0.020	0.067	0.110	0.038	0.247	0.056	0.238	0.361	0.184
302.286	C21H35NH+	0.020	0.007	0.020	0.032	0.009	0.066	0.015	0.065	0.097	0.046
303.217	C16H30O5H+	0.045	0.015	0.045	0.073	0.021	0.112	0.027	0.107	0.181	0.084
303.299	C22H38H+	0.050	0.017	0.047	0.079	0.024	0.157	0.036	0.153	0.226	0.113
305.132	C12H20O7N2H+	0.045	0.022	0.035	0.094	0.027	0.024	0.009	0.022	0.043	0.010
305.229	C16H32O5H+	0.042	0.016	0.040	0.074	0.018	0.117	0.028	0.111	0.183	0.082
307.143	C13H22O8H+	0.067	0.037	0.057	0.153	0.035	0.018	0.008	0.019	0.031	0.007
307.241	C23H30H+	0.066	0.016	0.070	0.083	0.039	0.146	0.034	0.141	0.228	0.103
309.255	C23H32H+	0.043	0.013	0.042	0.066	0.022	0.180	0.044	0.174	0.284	0.129
311.271	C23H34H+	0.048	0.015	0.047	0.075	0.025	0.203	0.048	0.197	0.311	0.145
313.288	C23H36H+	0.071	0.018	0.069	0.104	0.043	0.221	0.051	0.210	0.332	0.158
314.291	13CC22H36H+	0.025	0.007	0.024	0.038	0.015	0.066	0.015	0.069	0.100	0.047
315.224	C16H30O4N2H+	0.045	0.015	0.045	0.071	0.021	0.095	0.022	0.088	0.142	0.072
315.299	C23H38H+	0.056	0.016	0.055	0.085	0.030	0.239	0.056	0.223	0.343	0.175
316.304	13CC22H38H+	0.018	0.006	0.019	0.029	0.008	0.075	0.017	0.073	0.109	0.053
317.231	C17H32O5H+	0.050	0.021	0.048	0.087	0.021	0.119	0.025	0.116	0.177	0.089
317.314	C23H40H+	0.053	0.015	0.052	0.076	0.027	0.192	0.043	0.184	0.272	0.140
318.318	13CC22H40H+	0.017	0.007	0.016	0.024	0.007	0.061	0.014	0.057	0.087	0.043
319.244	C17H34O5H+	0.047	0.017	0.047	0.079	0.021	0.133	0.030	0.129	0.193	0.089
321.257	C24H32H+	0.049	0.018	0.045	0.081	0.024	0.151	0.036	0.144	0.229	0.098
322.259	C23H31NH+	0.022	0.007	0.021	0.034	0.012	0.045	0.011	0.044	0.069	0.030

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
323.271	C24H34H+	0.065	0.014	0.063	0.086	0.041	0.187	0.043	0.179	0.282	0.133
324.272	13CC23H34H+	0.023	0.007	0.022	0.037	0.014	0.060	0.014	0.059	0.092	0.042
325.287	C24H36H+	0.075	0.017	0.071	0.104	0.047	0.219	0.051	0.206	0.327	0.155
326.289	13CC23H36H+	0.026	0.007	0.025	0.039	0.015	0.068	0.016	0.065	0.103	0.048
327.301	C24H38H+	0.075	0.024	0.070	0.126	0.044	0.271	0.060	0.256	0.397	0.201
329.315	C24H40H+	0.086	0.022	0.080	0.124	0.054	0.304	0.068	0.294	0.426	0.219
330.319	C23H39NH+	0.027	0.007	0.028	0.037	0.016	0.090	0.020	0.088	0.129	0.064
331.247	C18H34O5H+	0.063	0.016	0.060	0.088	0.037	0.131	0.030	0.125	0.195	0.095
331.332	C24H42H+	0.069	0.016	0.066	0.094	0.043	0.239	0.053	0.235	0.329	0.174
332.335	13CC23H42H+	0.025	0.007	0.025	0.036	0.015	0.077	0.018	0.073	0.112	0.055
333.257	C18H36O5H+	0.053	0.013	0.051	0.074	0.033	0.115	0.027	0.109	0.178	0.080
333.341	C24H44H+	0.041	0.010	0.039	0.058	0.025	0.099	0.023	0.095	0.140	0.069
334.258	C24H31NH+	0.022	0.006	0.021	0.033	0.013	0.043	0.011	0.041	0.069	0.029
335.271	C25H34H+	0.064	0.014	0.062	0.084	0.041	0.152	0.035	0.144	0.229	0.106
336.275	C24H33NH+	0.023	0.007	0.022	0.034	0.013	0.050	0.012	0.048	0.076	0.036
337.286	C25H36H+	0.070	0.015	0.070	0.092	0.045	0.193	0.045	0.189	0.291	0.138
338.290	C24H35NH+	0.019	0.007	0.018	0.033	0.011	0.047	0.012	0.044	0.070	0.031
338.333	C22H43ONH+	--	--	--	--	--	0.028	0.024	0.021	0.106	0.014
339.302	C25H38H+	0.081	0.018	0.078	0.111	0.053	0.221	0.050	0.219	0.322	0.157
340.306	13CC24H38H+	0.030	0.009	0.027	0.047	0.018	0.070	0.016	0.069	0.102	0.049
341.316	C25H40H+	0.080	0.020	0.075	0.116	0.048	0.258	0.056	0.257	0.367	0.190
342.319	C24H39NH+	0.027	0.007	0.027	0.037	0.015	0.080	0.018	0.079	0.117	0.057
343.331	C25H42H+	0.095	0.022	0.091	0.124	0.058	0.330	0.073	0.332	0.460	0.242
344.333	C24H41NH+	0.030	0.007	0.029	0.040	0.017	0.101	0.023	0.100	0.144	0.072
345.259	C19H36O5H+	0.069	0.016	0.067	0.093	0.042	0.137	0.031	0.129	0.201	0.098
345.346	C25H44H+	0.080	0.019	0.077	0.107	0.050	0.270	0.060	0.275	0.368	0.198
346.350	C24H43NH+	0.028	0.007	0.029	0.038	0.016	0.090	0.021	0.090	0.128	0.065
347.272	C26H34H+	0.055	0.014	0.053	0.076	0.034	0.110	0.025	0.106	0.167	0.076
347.357	C25H46H+	0.042	0.010	0.040	0.056	0.025	0.106	0.025	0.104	0.152	0.075
348.276	13CC25H34H+	0.023	0.006	0.022	0.033	0.013	0.043	0.011	0.042	0.069	0.029
349.287	C26H36H+	0.071	0.016	0.070	0.094	0.044	0.157	0.037	0.156	0.243	0.110
350.289	C25H35NH+	0.025	0.006	0.025	0.033	0.014	0.052	0.012	0.051	0.081	0.036
351.301	C26H38H+	0.082	0.018	0.079	0.110	0.051	0.203	0.046	0.201	0.304	0.145
352.305	C25H37NH+	0.028	0.007	0.027	0.038	0.016	0.066	0.015	0.065	0.102	0.048
353.316	C26H40H+	0.094	0.021	0.092	0.127	0.060	0.229	0.054	0.235	0.343	0.162
354.320	13CC25H40H+	0.032	0.009	0.031	0.047	0.019	0.074	0.017	0.073	0.108	0.050
355.333	C26H42H+	0.105	0.024	0.104	0.144	0.064	0.310	0.069	0.312	0.444	0.232
356.336	13CC25H42H+	0.036	0.009	0.036	0.051	0.023	0.099	0.022	0.099	0.142	0.070
357.345	C26H44H+	0.115	0.025	0.112	0.152	0.073	0.354	0.079	0.367	0.495	0.257
358.350	C25H43NH+	0.037	0.008	0.038	0.046	0.023	0.113	0.026	0.114	0.160	0.079
359.275	C20H38O5H+	0.076	0.017	0.073	0.099	0.048	0.139	0.034	0.131	0.214	0.094

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
359.360	C21H46O2N2H+	0.097	0.021	0.096	0.125	0.061	0.295	0.065	0.305	0.403	0.217
360.279	13CC19H38O5H+	0.026	0.007	0.026	0.038	0.015	0.047	0.012	0.046	0.073	0.032
360.366	13CC20H46O2N2H+	0.030	0.007	0.030	0.040	0.018	0.090	0.021	0.092	0.124	0.064
361.287	C27H36H+	0.059	0.015	0.056	0.084	0.036	0.108	0.026	0.104	0.169	0.073
361.372	C26H48H+	0.043	0.011	0.041	0.057	0.026	0.108	0.024	0.108	0.153	0.078
362.291	13CC26H36H+	0.024	0.007	0.023	0.035	0.014	0.044	0.011	0.043	0.069	0.030
363.301	C27H38H+	0.078	0.017	0.075	0.103	0.050	0.152	0.035	0.154	0.235	0.107
364.303	13CC26H38H+	0.031	0.013	0.027	0.060	0.017	0.058	0.015	0.061	0.085	0.035
365.315	C27H40H+	0.093	0.019	0.092	0.122	0.059	0.202	0.046	0.207	0.300	0.145
366.319	C26H39NH+	0.033	0.008	0.033	0.045	0.019	0.067	0.016	0.067	0.104	0.047
367.332	C27H42H+	0.111	0.024	0.110	0.146	0.068	0.238	0.055	0.238	0.353	0.173
368.334	13CC26H42H+	0.040	0.011	0.039	0.058	0.024	0.078	0.018	0.079	0.116	0.054
369.346	C27H44H+	0.153	0.051	0.138	0.250	0.086	0.343	0.086	0.338	0.501	0.239
370.349	13CC26H44H+	0.054	0.020	0.048	0.093	0.030	0.110	0.028	0.109	0.161	0.073
371.361	C27H46H+	0.176	0.032	0.178	0.213	0.115	0.461	0.100	0.468	0.647	0.335
372.365	C26H45NH+	0.058	0.012	0.058	0.072	0.036	0.149	0.033	0.152	0.214	0.106
373.082	C15H16O11H+	--	--	--	--	--	0.013	0.006	0.012	0.029	0.006
373.292	C21H40O5H+	0.085	0.019	0.083	0.113	0.053	0.132	0.034	0.125	0.207	0.085
373.375	C23H48O3H+	0.122	0.023	0.123	0.152	0.078	0.316	0.071	0.318	0.427	0.228
374.381	C26H47NH+	0.044	0.009	0.046	0.053	0.028	0.110	0.025	0.110	0.154	0.078
375.302	C28H38H+	0.060	0.013	0.058	0.079	0.037	0.101	0.024	0.099	0.158	0.069
375.387	C27H50H+	0.047	0.010	0.047	0.061	0.029	0.105	0.025	0.107	0.151	0.074
376.306	13CC27H38H+	0.025	0.007	0.026	0.037	0.015	0.044	0.012	0.043	0.072	0.029
377.317	C28H40H+	0.082	0.019	0.076	0.113	0.052	0.137	0.033	0.138	0.216	0.095
378.320	C27H39NH+	0.030	0.007	0.031	0.041	0.018	0.049	0.013	0.048	0.081	0.033
379.333	C28H42H+	0.102	0.022	0.099	0.130	0.065	0.184	0.043	0.184	0.284	0.132
380.336	C27H41NH+	0.036	0.008	0.036	0.047	0.022	0.064	0.016	0.064	0.103	0.044
381.346	C28H44H+	0.121	0.024	0.119	0.154	0.079	0.218	0.051	0.216	0.329	0.153
382.350	C27H43NH+	0.043	0.010	0.043	0.058	0.026	0.075	0.018	0.075	0.114	0.053
383.361	C28H46H+	0.173	0.031	0.176	0.212	0.112	0.325	0.075	0.320	0.471	0.232
384.365	C27H45NH+	0.060	0.013	0.060	0.078	0.038	0.109	0.026	0.107	0.165	0.077
385.086	C9H20O16H+	--	--	--	--	--	0.013	0.005	0.012	0.023	0.007
385.375	C24H48O3H+	0.206	0.038	0.210	0.255	0.133	0.429	0.099	0.423	0.608	0.306
386.380	C27H47NH+	0.068	0.014	0.070	0.088	0.043	0.141	0.032	0.140	0.204	0.099
387.306	C22H42O5H+	0.086	0.020	0.084	0.117	0.054	0.114	0.031	0.106	0.179	0.069
387.390	C24H50O3H+	0.143	0.026	0.146	0.176	0.094	0.301	0.069	0.296	0.413	0.216
388.395	C27H49NH+	0.055	0.011	0.056	0.070	0.034	0.110	0.025	0.105	0.156	0.079
389.317	C29H40H+	0.062	0.015	0.060	0.086	0.039	0.090	0.022	0.086	0.143	0.060
390.323	13CC28H40H+	0.028	0.007	0.028	0.038	0.016	0.042	0.011	0.041	0.069	0.028
391.253	C23H34O5H+	0.060	0.020	0.056	0.098	0.037	0.031	0.012	0.030	0.063	0.016
391.327	C25H42O3H+	0.095	0.018	0.091	0.122	0.068	0.120	0.026	0.120	0.188	0.088

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
392.328	13CC24H42O3H+	0.045	0.011	0.043	0.063	0.029	0.049	0.013	0.046	0.083	0.034
393.346	C29H44H+	0.112	0.024	0.110	0.148	0.071	0.167	0.040	0.163	0.258	0.114
394.348	C28H43NH+	0.041	0.010	0.042	0.057	0.025	0.060	0.015	0.060	0.097	0.041
395.361	C29H46H+	0.145	0.027	0.142	0.180	0.097	0.212	0.051	0.208	0.322	0.146
396.366	13CC28H46H+	0.054	0.012	0.053	0.074	0.033	0.075	0.019	0.074	0.120	0.050
397.377	C29H48H+	0.231	0.038	0.234	0.277	0.154	0.332	0.085	0.320	0.497	0.225
398.380	C28H47NH+	0.082	0.015	0.083	0.100	0.052	0.115	0.029	0.113	0.176	0.079
399.391	C25H50O3H+	0.255	0.043	0.261	0.305	0.170	0.416	0.103	0.399	0.604	0.293
400.395	C28H49NH+	0.089	0.018	0.091	0.112	0.057	0.142	0.035	0.138	0.214	0.100
401.320	C23H44O5H+	0.080	0.019	0.076	0.113	0.050	0.084	0.022	0.080	0.132	0.047
401.406	C25H52O3H+	0.156	0.027	0.159	0.187	0.104	0.264	0.065	0.257	0.371	0.188
402.410	13CC24H52O3H+	0.060	0.012	0.062	0.075	0.038	0.099	0.023	0.093	0.142	0.070
403.332	C30H42H+	0.056	0.014	0.054	0.080	0.035	0.072	0.019	0.068	0.121	0.047
404.335	13CC29H42H+	0.026	0.007	0.026	0.037	0.014	0.036	0.010	0.034	0.061	0.023
405.347	C30H44H+	0.077	0.019	0.074	0.111	0.049	0.100	0.025	0.097	0.161	0.069
406.350	C29H43NH+	0.030	0.008	0.031	0.043	0.018	0.039	0.011	0.038	0.065	0.026
407.361	C30H46H+	0.100	0.022	0.099	0.131	0.064	0.132	0.035	0.126	0.217	0.087
408.364	C29H45NH+	0.041	0.012	0.040	0.062	0.024	0.050	0.014	0.050	0.087	0.033
409.375	C26H48O3H+	0.136	0.026	0.140	0.166	0.090	0.172	0.048	0.160	0.289	0.115
410.380	C29H47NH+	0.056	0.017	0.055	0.086	0.033	0.063	0.019	0.061	0.111	0.041
411.390	C26H50O3H+	0.230	0.054	0.226	0.327	0.143	0.240	0.069	0.222	0.372	0.147
412.395	C29H49NH+	0.089	0.027	0.084	0.143	0.052	0.087	0.024	0.084	0.137	0.053
413.405	C26H52O3H+	0.231	0.040	0.237	0.283	0.155	0.290	0.077	0.272	0.418	0.190
414.409	13CC25H52O3H+	0.089	0.021	0.091	0.124	0.054	0.102	0.027	0.102	0.150	0.066
415.420	C26H54O3H+	0.163	0.028	0.170	0.194	0.109	0.209	0.057	0.190	0.298	0.138
416.425	13CC25H54O3H+	0.061	0.014	0.062	0.083	0.037	0.074	0.019	0.071	0.104	0.047
417.348	C31H44H+	0.049	0.013	0.047	0.071	0.029	0.053	0.015	0.051	0.087	0.032
419.357	C27H46O3H+	0.078	0.021	0.074	0.117	0.049	0.069	0.018	0.066	0.113	0.042
420.363	13CC26H46O3H+	0.033	0.012	0.031	0.058	0.019	0.030	0.009	0.028	0.052	0.018
421.375	C27H48O3H+	0.082	0.021	0.079	0.117	0.053	0.086	0.022	0.084	0.137	0.054
422.379	C30H47NH+	0.035	0.011	0.035	0.054	0.020	0.036	0.011	0.035	0.063	0.023
423.389	C27H50O3H+	0.103	0.025	0.101	0.147	0.068	0.101	0.029	0.092	0.162	0.061
424.393	13CC26H50O3H+	0.046	0.016	0.044	0.080	0.026	0.040	0.011	0.040	0.063	0.024
425.405	C27H52O3H+	0.153	0.027	0.156	0.184	0.103	0.126	0.046	0.102	0.192	0.071
426.408	13CC26H52O3H+	0.070	0.022	0.069	0.112	0.042	0.047	0.015	0.043	0.072	0.025
427.420	C27H54O3H+	0.161	0.029	0.167	0.197	0.109	0.148	0.046	0.130	0.214	0.087
428.423	C30H53NH+	0.070	0.022	0.069	0.114	0.041	0.056	0.016	0.053	0.086	0.034
429.436	C27H56O3H+	0.121	0.024	0.124	0.156	0.079	0.117	0.036	0.101	0.173	0.070
430.440	13CC26H56O3H+	0.051	0.015	0.052	0.077	0.032	0.047	0.014	0.046	0.075	0.027
431.363	C32H46H+	0.056	0.018	0.053	0.092	0.034	0.049	0.013	0.049	0.081	0.028
433.375	C28H48O3H+	0.058	0.019	0.053	0.093	0.035	0.048	0.014	0.048	0.081	0.030

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
434.378	C31H47NH+	0.025	0.009	0.024	0.043	0.014	0.023	0.007	0.022	0.040	0.014
435.392	C32H50H+	0.069	0.022	0.065	0.106	0.042	0.054	0.014	0.053	0.081	0.031
436.395	C31H49NH+	0.030	0.010	0.030	0.048	0.017	0.026	0.007	0.025	0.043	0.017
437.407	C28H52O3H+	0.080	0.023	0.077	0.121	0.050	0.061	0.019	0.055	0.097	0.036
438.409	13CC27H52O3H+	0.038	0.016	0.036	0.072	0.021	0.028	0.009	0.027	0.049	0.015
439.420	C28H54O3H+	0.104	0.025	0.104	0.138	0.066	0.067	0.025	0.055	0.107	0.032
440.424	13CC27H54O3H+	0.052	0.019	0.047	0.089	0.032	0.030	0.009	0.031	0.045	0.015
441.436	C28H56O3H+	0.108	0.025	0.109	0.141	0.069	0.076	0.026	0.065	0.119	0.043
442.438	13CC27H56O3H+	0.053	0.019	0.047	0.086	0.032	0.032	0.009	0.033	0.048	0.018
443.451	C28H58O3H+	0.091	0.025	0.088	0.135	0.058	0.064	0.021	0.057	0.098	0.039
444.455	C31H57NH+	0.044	0.017	0.040	0.073	0.025	0.030	0.009	0.031	0.046	0.014
445.382	C26H52O5H+	0.049	0.018	0.045	0.081	0.027	0.033	0.010	0.034	0.055	0.018
447.389	C29H50O3H+	0.053	0.021	0.046	0.094	0.031	0.030	0.009	0.030	0.052	0.016
449.405	C29H52O3H+	0.059	0.022	0.052	0.099	0.034	0.034	0.010	0.034	0.056	0.018
450.410	13CC28H52O3H+	0.028	0.011	0.026	0.049	0.016	0.019	0.007	0.018	0.036	0.011
451.421	C29H54O3H+	0.069	0.030	0.057	0.123	0.038	0.033	0.012	0.030	0.056	0.013
452.426	13CC28H54O3H+	0.035	0.016	0.030	0.069	0.020	0.019	0.006	0.019	0.034	0.010
453.435	C29H56O3H+	0.076	0.025	0.068	0.114	0.044	0.039	0.012	0.037	0.057	0.018
454.440	13CC28H56O3H+	0.042	0.020	0.035	0.080	0.024	0.020	0.006	0.021	0.032	0.011
455.451	C29H58O3H+	0.081	0.030	0.070	0.130	0.046	0.040	0.014	0.040	0.061	0.018
456.456	13CC28H58O3H+	0.044	0.020	0.037	0.080	0.025	0.022	0.006	0.023	0.034	0.012
457.466	C29H60O3H+	0.073	0.029	0.064	0.119	0.041	0.036	0.012	0.036	0.059	0.016
458.468	13CC28H60O3H+	0.038	0.018	0.032	0.070	0.021	0.020	0.007	0.021	0.035	0.010
459.389	C30H50O3H+	0.040	0.019	0.034	0.076	0.021	0.022	0.007	0.021	0.036	0.011
461.406	C30H52O3H+	0.043	0.020	0.036	0.078	0.024	0.020	0.007	0.019	0.036	0.010
463.420	C30H54O3H+	0.049	0.023	0.041	0.092	0.028	0.021	0.006	0.022	0.038	0.012
464.427	C33H53NH+	0.024	0.012	0.021	0.044	0.012	0.014	0.007	0.014	0.032	0.006
465.436	C30H56O3H+	0.055	0.025	0.045	0.098	0.030	0.021	0.007	0.021	0.038	0.008
466.438	C33H55NH+	0.027	0.013	0.023	0.053	0.015	0.014	0.006	0.014	0.028	0.007
467.450	C30H58O3H+	0.062	0.029	0.050	0.109	0.033	--	--	--	--	--
468.454	13CC29H58O3H+	0.036	0.018	0.029	0.066	0.018	--	--	--	--	--
469.466	C30H60O3H+	0.066	0.032	0.053	0.121	0.035	--	--	--	--	--
470.468	13CC29H60O3H+	0.037	0.020	0.029	0.072	0.019	0.015	0.006	0.015	0.029	0.007
471.480	C30H62O3H+	0.058	0.029	0.045	0.103	0.033	--	--	--	--	--
475.420	C31H54O3H+	0.029	0.018	0.022	0.062	0.012	--	--	--	--	--
477.436	C31H56O3H+	0.041	0.021	0.034	0.076	0.021	--	--	--	--	--
479.451	C31H58O3H+	0.049	0.029	0.035	0.103	0.025	--	--	--	--	--
481.466	C31H60O3H+	0.054	0.031	0.039	0.108	0.029	--	--	--	--	--
482.465	C34H59NH+	0.029	0.015	0.025	0.056	0.015	--	--	--	--	--
483.480	C31H62O3H+	0.054	0.030	0.041	0.101	0.028	--	--	--	--	--
484.483	13CC30H62O3H+	0.029	0.015	0.025	0.055	0.014	--	--	--	--	--

Table Supplement: continue

m/z	Formula	LDV					HDV				
		Average	Std Dev	Med	Max	Min	Average	Std Dev	Med	Max	Min
485.493	C31H64O3H+	0.051	0.030	0.038	0.103	0.025	--	--	--	--	--
489.434	C32H56O3H+	0.020	0.014	0.015	0.045	0.006	--	--	--	--	--
491.445	C32H58O3H+	0.032	0.017	0.026	0.062	0.016	--	--	--	--	--
493.463	C32H60O3H+	0.037	0.021	0.029	0.076	0.018	--	--	--	--	--
495.477	C32H62O3H+	0.043	0.026	0.033	0.085	0.019	--	--	--	--	--
497.493	C32H64O3H+	0.044	0.027	0.032	0.091	0.021	--	--	--	--	--
499.509	C32H66O3H+	0.039	0.021	0.032	0.073	0.019	--	--	--	--	--
507.476	C33H62O3H+	0.029	0.015	0.024	0.053	0.015	--	--	--	--	--
509.491	C33H64O3H+	0.032	0.015	0.027	0.057	0.016	--	--	--	--	--
511.508	C33H66O3H+	0.032	0.017	0.026	0.061	0.016	--	--	--	--	--