

表 4 13 マイコトキシンの精密質量および精密質量誤差

マイコトキシン	分子式	ベースピーク イオン	精密質量	相対質量誤差 (ppm)	
				100ng/mL	10ng/mL
NIV	C <sub>15</sub> H <sub>20</sub> O <sub>7</sub>	[M+NH <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O] <sup>+</sup>	312.14416	1.33	0.25
DON	C <sub>15</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	297.13326	2.12	1.32
FX	C <sub>17</sub> H <sub>22</sub> O <sub>8</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	355.13874	0.71	-1.81
3ADON	C <sub>17</sub> H <sub>22</sub> O <sub>7</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	339.14382	1.09	-0.38
15ADON	C <sub>17</sub> H <sub>22</sub> O <sub>7</sub>	[M+NH <sub>4</sub> ] <sup>+</sup>	356.17037	-1.91	-2.18
AFG <sub>2</sub>	C <sub>17</sub> H <sub>14</sub> O <sub>7</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	331.08122	-1.29	-2.32
AFG <sub>1</sub>	C <sub>17</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	329.06557	1.58	0.97
AFB <sub>2</sub>	C <sub>17</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	315.08631	-0.04	-0.69
AFB <sub>1</sub>	C <sub>17</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	313.07066	-1.16	0.44
DAS	C <sub>19</sub> H <sub>26</sub> O <sub>7</sub>	[M+NH <sub>4</sub> ] <sup>+</sup>	384.20167	-0.72	-0.98
HT-2	C <sub>22</sub> H <sub>32</sub> O <sub>8</sub>	[M+NH <sub>4</sub> ] <sup>+</sup>	442.24354	0.12	-2.12
T-2	C <sub>24</sub> H <sub>34</sub> O <sub>9</sub>	[M+NH <sub>4</sub> ] <sup>+</sup>	484.25410	-0.43	-2.49
ZEN	C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> O <sub>5</sub>	[M+H] <sup>+</sup>	319.15400	0.62	0.01