

Name	Molecular formula	Exact mass	Surface extracted (agar)							Mix direct injection							Mix dried and direct injection	
			Concentration (µM)															
			66.67	33.33	6.67	3.33	0.67	0.33	0.07	250	125	25	12.5	2.5	1.25	0.25		25
Streptomycin	C <sub>21</sub> H <sub>39</sub> N <sub>7</sub> O <sub>12</sub>	581.2657	2.29	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.75	1.00	0.86	0.89	0.92	0.86	1.00
Chloramphenicol	C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	322.0123	2.00	1.50	0.86	1.00	1.00	0.29	0.29	0.29	0.57	0.75	1.00	0.71	0.78	0.77	0.71	1.00
Tetracycline	C <sub>22</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	444.1533	4.00	3.67	1.14	1.14	0.71	0.71	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.89	1.00	1.00	1.00
Kanamycin	C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> N <sub>4</sub> O <sub>11</sub>	484.2381	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.75	1.00	0.86	0.89	0.92	1.00	1.00
Erythromycin	C <sub>37</sub> H <sub>67</sub> NO <sub>13</sub>	733.4612	4.43	4.17	3.29	2.43	1.86	1.71	0.86	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.78	0.85	1.00	1.00
Ampicillin	C <sub>16</sub> H <sub>19</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> S	349.1096	3.43	2.67	0.86	0.86	0.71	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.67	0.69	0.43	1.00
Cefepime	C <sub>19</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> O <sub>5</sub> S <sub>2</sub>	480.1250	3.29	4.00	2.86	2.57	1.43	0.29	0.29	0.29	0.86	0.75	1.00	0.71	1.00	0.92	1.00	1.00
Ciprofloxacin	C <sub>17</sub> H <sub>18</sub> FN <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	331.1332	2.29	2.17	1.71	1.14	1.00	1.00	0.00	0.00	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00
Linezolid	C <sub>16</sub> H <sub>20</sub> FN <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	337.1438	3.71	4.33	2.29	2.43	1.86	1.86	0.57	0.57	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	0.57	1.00
Neomycin	C <sub>23</sub> H <sub>46</sub> N <sub>6</sub> O <sub>13</sub>	614.3123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Oxacillin	C <sub>19</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub> S	403.1202	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.67	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Minocycline	C <sub>23</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>	457.1849	2.00	2.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.71	1.00	1.00	1.00	1.00
Tobramycin	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> N <sub>5</sub> O <sub>9</sub>	467.2591	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	1.00	1.00	0.57	0.89	0.85	0.43	1.00
Gentamycin	C <sub>21</sub> H <sub>43</sub> N <sub>5</sub> O <sub>7</sub>	477.3163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.75	1.00	0.71	1.00	0.92	0.71	1.00
Diclofenac	C <sub>14</sub> H <sub>11</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	295.0167	4.00	3.50	1.86	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.75	1.00	0.86	0.89	0.85	0.14	1.00
L-Asparagine	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	132.0535	0.71	0.00	0.00	0.14	0.71	0.29	0.71	0.71	0.57	0.75	0.67	0.86	0.67	0.46	0.86	0.11
Lysine	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	146.1055	3.00	2.33	1.00	0.86	0.43	0.71	0.14	0.14	0.86	1.00	0.67	1.00	0.89	0.69	0.71	0.89
L-Arginine	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	174.1117	3.00	2.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.29	0.29	0.71	0.75	0.67	0.57	0.67	0.77	1.00	0.67
Guanosine	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub>	283.0917	3.00	3.00	1.14	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.75	1.00	0.43	0.67	1.00	1.00	1.00
DL-4-Chlorophenylalanine	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> ClNO <sub>2</sub>	199.0400	3.86	3.83	2.29	2.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.29	0.50	0.33	0.71	0.78	0.46	0.71	0.78

L-Methionine	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S	149.0511	3.00	3.00	1.43	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.33	1.00	0.78	0.77	1.00	0.56
L-Tryptophan	C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	204.0899	3.86	3.83	2.86	2.71	1.14	0.29	0.00	0.86	0.50	1.00	0.71	1.00	0.62	0.43	0.89
Caffeine	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	194.0804	2.14	1.50	1.00	1.00	0.71	0.14	0.00	1.00	0.50	0.67	0.71	0.78	0.46	0.57	1.00
Trihydroxymethyl-aminomethane	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub>	121.0739	2.43	2.33	1.86	1.57	0.86	0.43	0.00	1.00	1.00	0.67	1.00	1.00	0.62	0.71	0.89
Uridine	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	244.0695	2.00	2.17	1.14	1.14	0.57	0.14	0.00	0.57	0.75	1.00	0.71	0.67	0.85	1.00	1.00
Strychnine nitrate salt	C <sub>21</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub>	397.1638	0.86	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.00	0.67	0.86	0.44	0.54	0.57	0.67