

表 1 抗ウイルス剤の LC-MS/MS 測定条件

化合物	測定モード	プリカーサーイオン (m/z)	プロダクトイオン (m/z)	DP	CE	CXP
リバピリン	ESI(+)	245.1	113.0	96.0	15.0	25.0
			96.0	96.0	57.0	8.0
アシクロビル	ESI(+)	226.1	152.1	86.0	17.0	12.0
			135.1	86.0	39.0	12.0
アルビドール	ESI(+)	479.1	434.0	66.0	23.0	20.0
			280.9	66.0	45.0	14.0
リマンタジン	ESI(+)	180.1	163.1	96.0	15.0	14.0
			153.1	96.0	20.0	14.0
オセルタミビル	ESI(+)	313.2	166.1	96.0	37.0	12.0
			120.1	96.0	18.0	10.0
イミキモド	ESI(+)	241.2	185.0	156.0	31.0	10.0
			114.0	156.0	67.0	12.0
アマンタジン	ESI(+)	152.5	134.9	96.0	18.0	6.0
			79.0	96.0	39.0	12.0
ペラミビル	ESI(+)	329.2	270.1	81.0	25.0	14.0
			59.1	81.0	40.0	14.0
ラニナミビル	ESI(+)	347.2	60.1	136.0	21.0	8.0
			121.0	136.0	35.0	28.0
ザナミビル	ESI(+)	333.1	60.0	126.0	21.0	8.0
			121.0	126.0	37.0	16.0

DP:Declustering Potential(V), CE:collision Energy(eV), CXP:Cell Exit Potential(V)

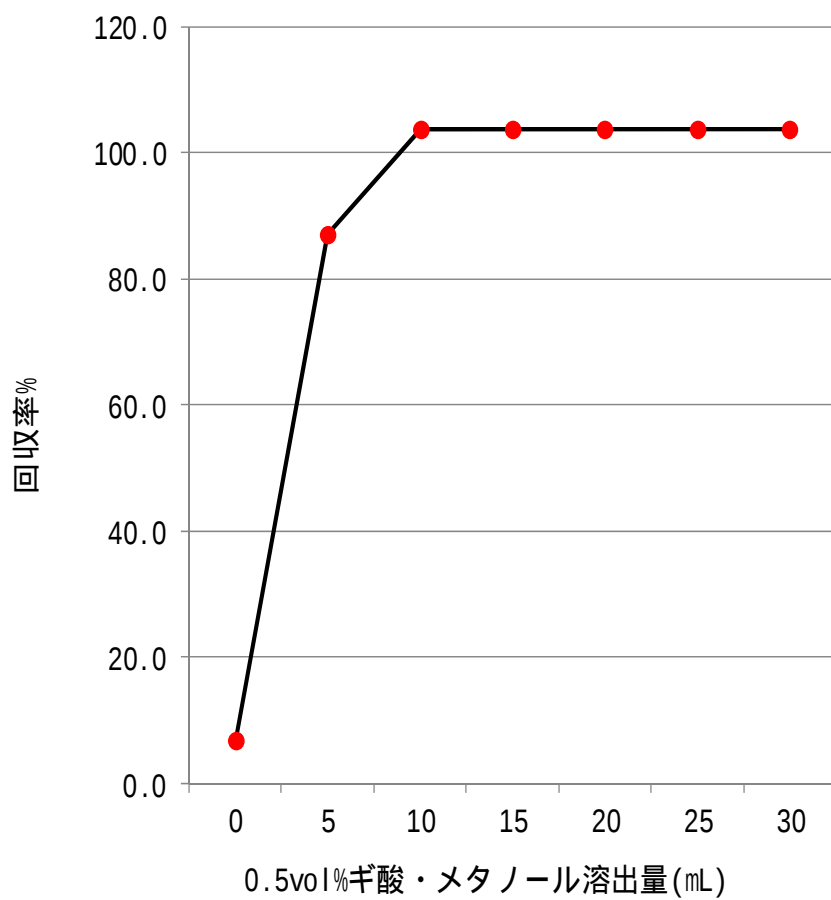
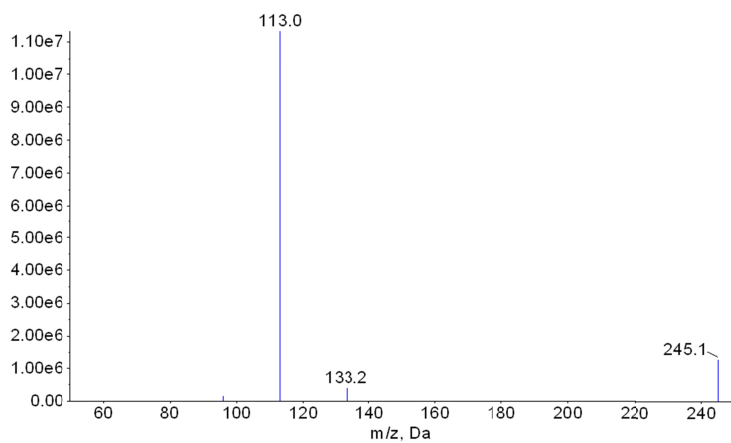
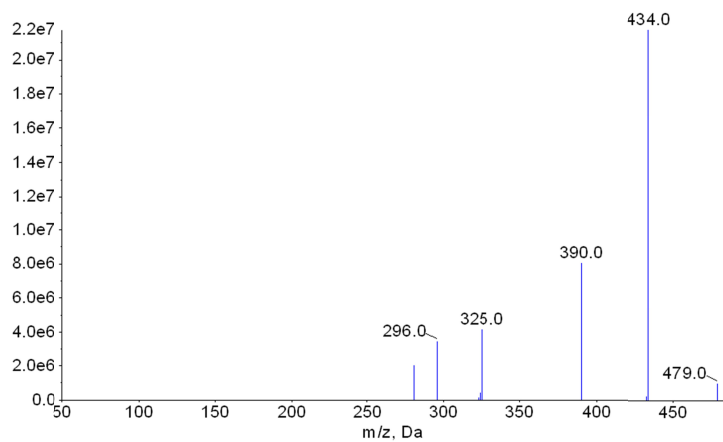


図2 PBA ミニカラムからのリバビリンの溶出挙動

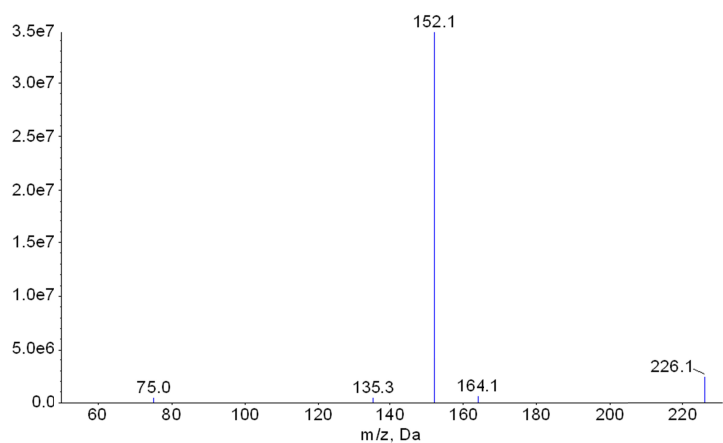
a)



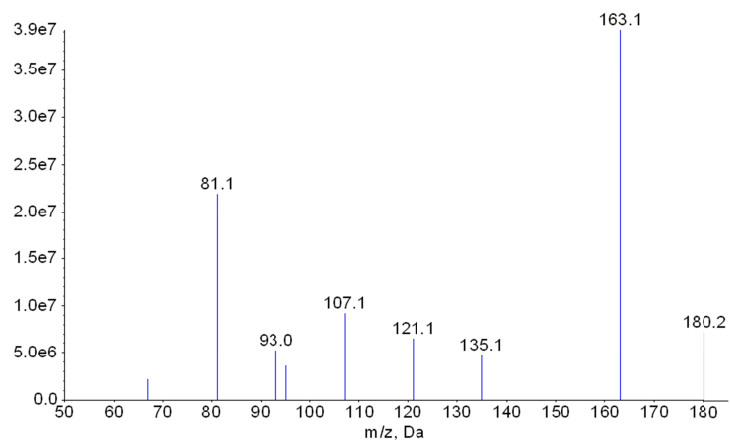
b)



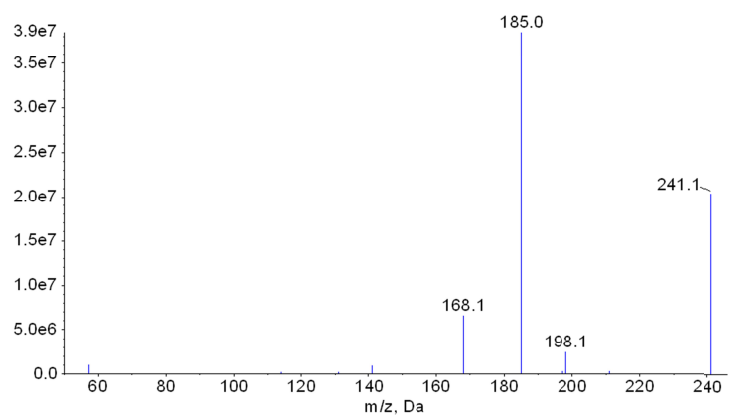
c)



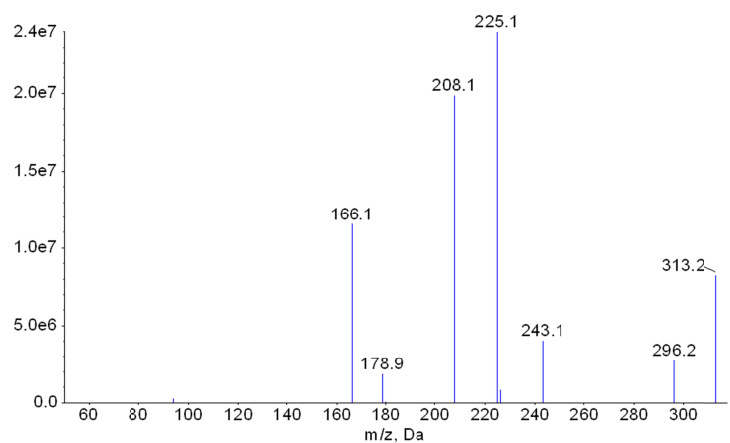
d)



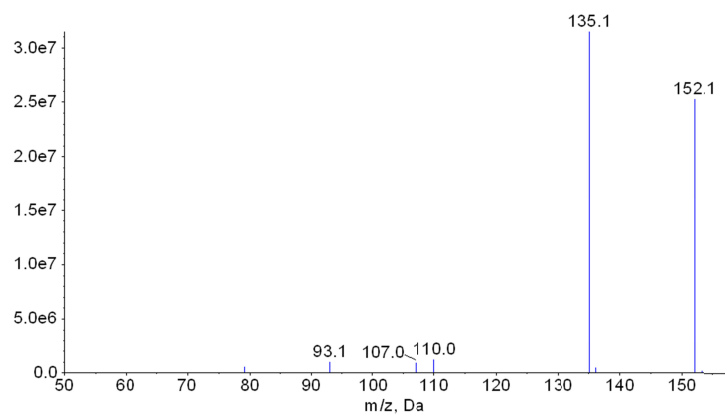
e)



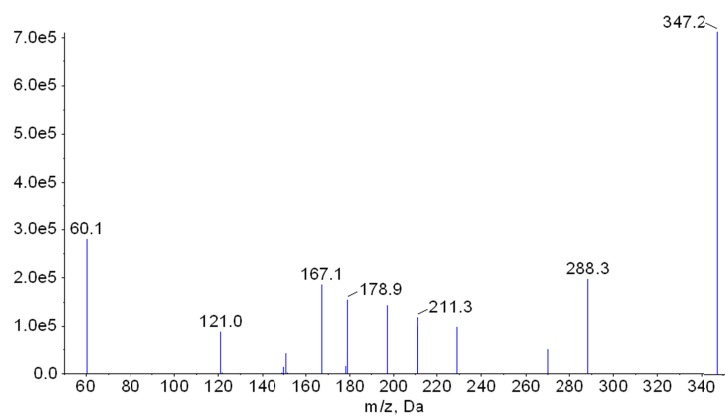
f)



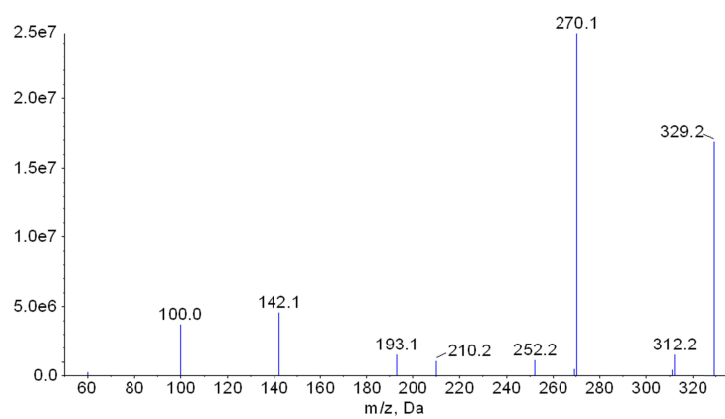
g)



h)



i)



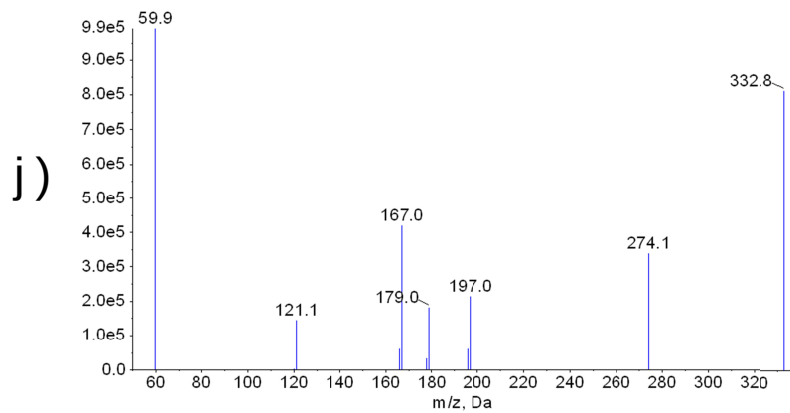


図3 抗ウイルス剤のMSスペクトル

- (a) リバビリン、(b) アシクロビル、(c) アルビドール、(d) リマンタジン、
(e) オセルタミビル、(f) イミキモド、(g) アマンタジン、(h) ペラミビル、
(i) ラニナミビル、(j) ザナミビル