

## 有机酸测定

色谱柱: Chemalink Sugar-H 7.8\*300mm 5um

流速: 0.6ml/min

检测波长: 210nm

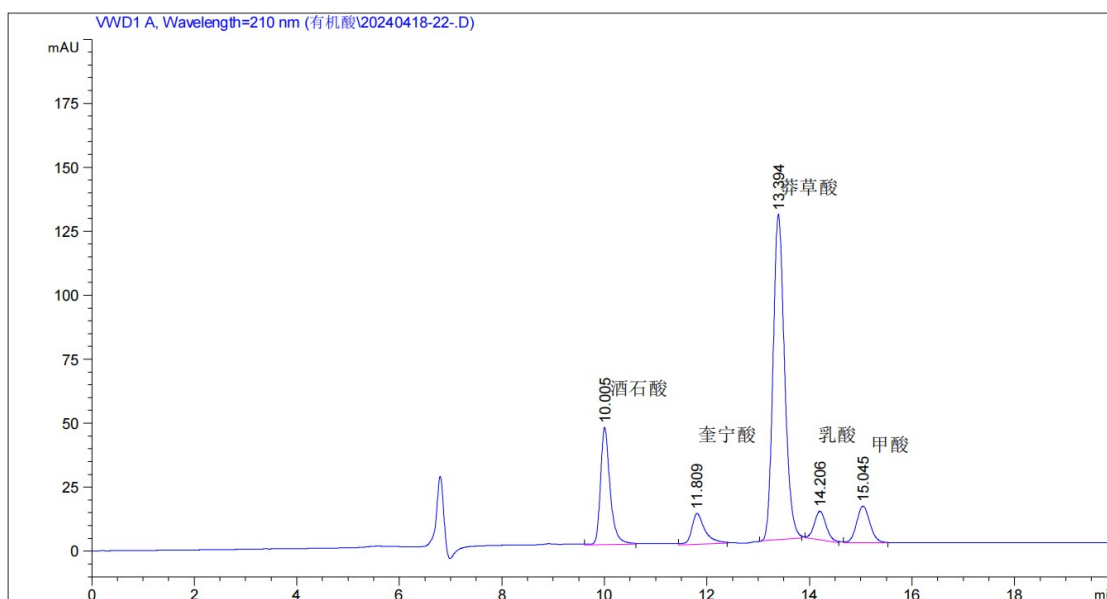
进样量: 20ul

流动相: pH值2.50硫酸水溶液

供试品储备液: 分别配备酒石酸, 奎宁酸, 莽草酸, 乳酸, 甲酸, 各1000ppm浓度;  
再取1000ppm莽草酸100ul加水稀释至1ml, 做储备液。

样品溶液: 量取储备溶液制成混合样品浓度为酒石酸200ppm, 奎宁酸200ppm, 莽草酸 20ppm, 乳酸200ppm, 甲酸200ppm, 混合溶液测定。

## 色谱图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
10.005	-	592.75610	45.73745	0.73	0.1893	15472	-	-
11.809	-	215.89380	12.02518	0.66	0.2500	12365	4.83	1.18
13.394	-	1986.89673	127.19302	0.83	0.2402	17223	3.80	1.13
14.206	-	176.25957	11.09930	0.84	0.2443	18735	1.97	1.06
15.045	-	254.94952	14.24261	0.91	0.2791	16103	1.88	1.06