



盐酸法舒地尔实验报告

AP10019

Bonna-Agela 应用技术服务部

1 色谱条件

样品：供试品溶液：精密称取本品 1mL，置于容量瓶中，加水适量，用流动相互稀释至刻度，取续滤液作为供试品溶液。1%对照品溶液：精密称取供试品溶液 1mL，置于 100mL 容量瓶中，用流动相稀释至刻度，摇匀，过滤，取滤液作为对照品溶液。

色谱柱：Promosil C18 5 μ m，100 Å；4.6 \times 250mm

流动相：0.08mol/L 磷酸二氢钠：乙腈：三乙胺=85:15:4.0（用磷酸调 pH=6.5）

波长：275nm；流速：1.0 mL/min；进样量：20 μ L；柱温：30 $^{\circ}$ C

2 实验部分

表 1.盐酸法舒地尔实验数据

保留时间	塔板数	拖尾因子
5.403min	5940	1.133
5.403min	5605	1.136
5.377min	7358	1.174
5.375min	7750	1.170

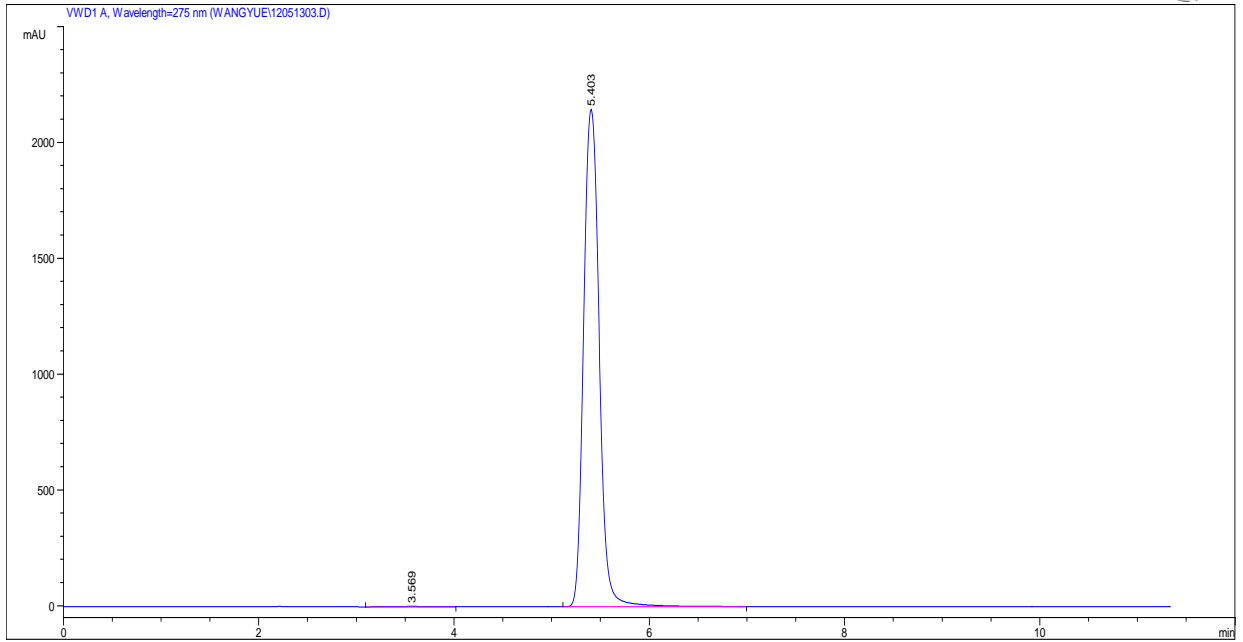


图 1.供试品谱图（第一针）

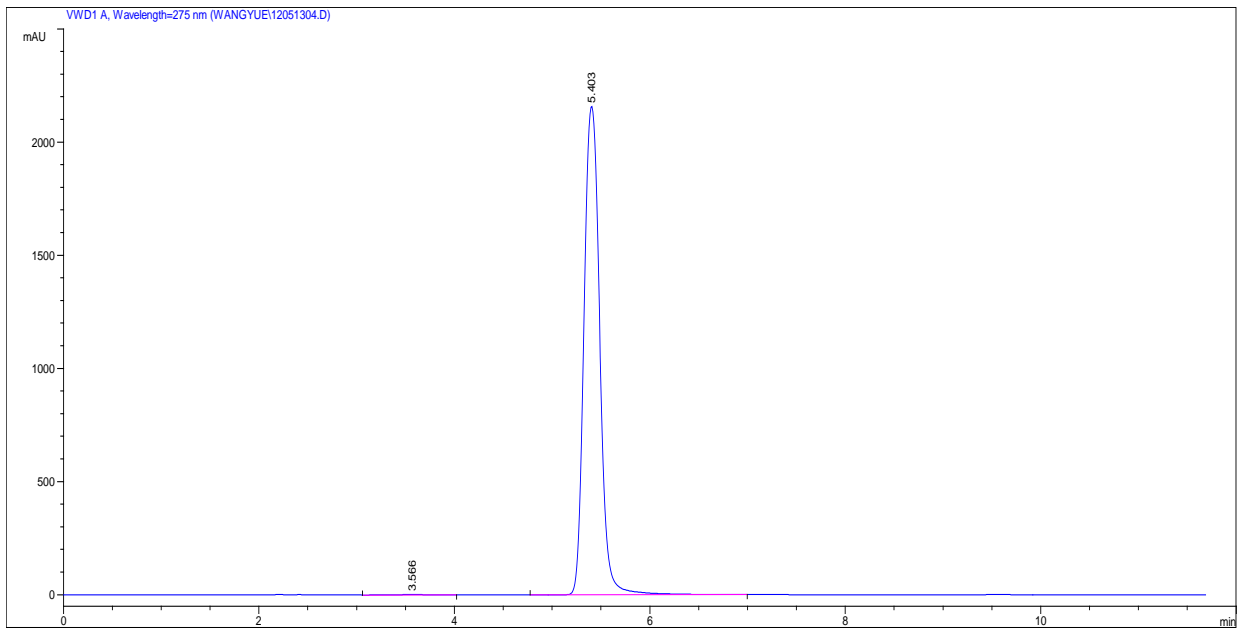


图 2.供试品谱图（第二针）

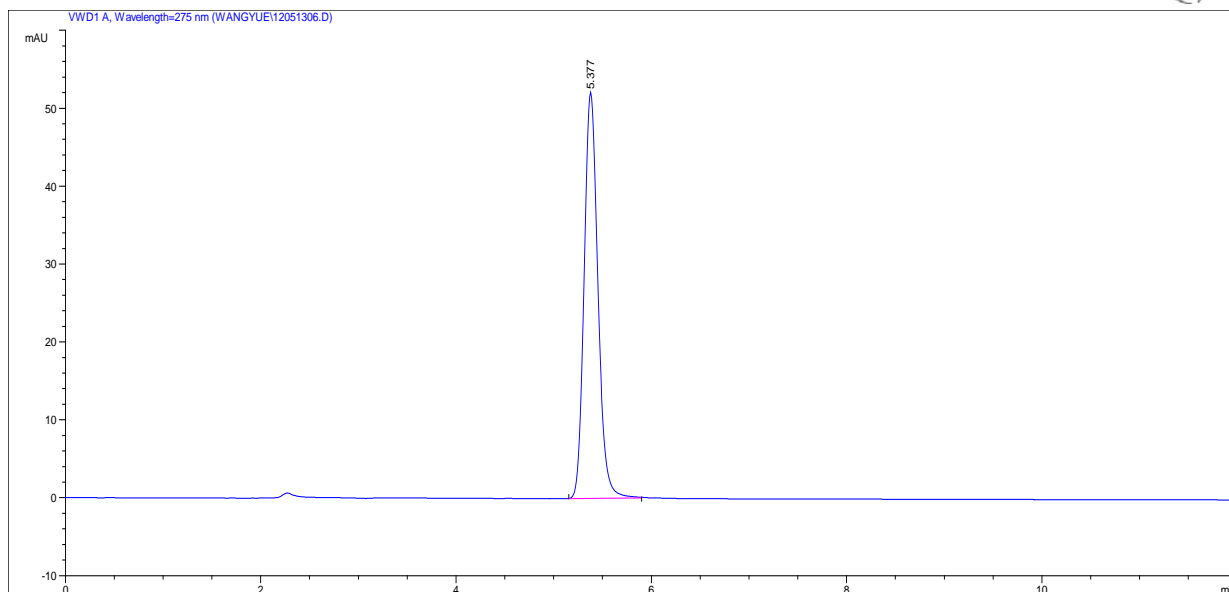


图 3. 1%对照品谱图（第一针）

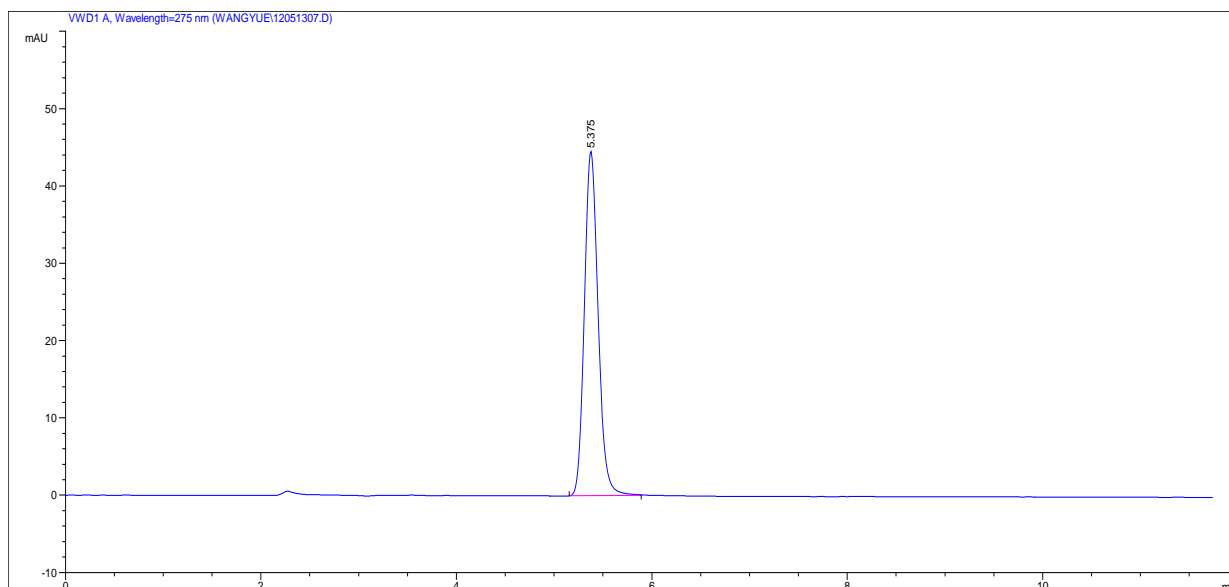


图 4. 1%对照品谱图（第二针）

附：相关产品

产品名称	规格描述	包装数量	订货号
分析型高效液相色谱仪	10mL/min, 等度系统, 200-400nm 双波长检测器	1 台	FL-LC010
分析型色谱柱温箱	室温-100℃, 箱内两对夹套	1台	CC-100-T
Promosil C18	5μm, 100 Å; 4.6×250mm	1 支	PM952505-0



1.5mL 样品瓶	短螺纹透明带书写处,	100/PK	1109-0519
1.5mL 样品瓶盖		100/PK	0915-1819
微孔滤膜 (Nylon)	13mm, 0.45 μ m	100 个/包	AS021345-T
一次性注射器	2mL 无针头	100 支/包	ZSQ-2ML
乙腈	色谱纯	4L/瓶	AH015-4