

文件编号: HPW-JL-J20250910-01

应用报告

·····································					
适用范围	盐酸苯海拉明				
样品名称	盐酸苯海拉明	样品编号	1		
样品重量	/	剂型	液体		
收样时间	2025-09-05	测试时间	2025-09-09		
样品信息	盐酸苯海拉明				
测试需求					
测试内容	测试内容 /				
色谱条件					
色谱柱	USHD CN 4.6*250mm 5um	流动相	乙腈-水-三乙胺 (50:50:0.5) (用冰醋 酸调节pH值至6.5)		
流速F	1.0 mL/min	浓度	/		
检测器	UV 柱温T		30°C		
波长	258nm 进样量		20μL		
测试仪器	安捷伦1260				
工作站	Agilent				
参考标准	中国药典				
备注					

流动相配置:

乙腈-水-三乙胺(50:50:0.5)(用冰醋酸调节pH值至6.5)

1. 试验过程

1.1 色谱条件

色谱柱	USHD CN 4.6*250mm 5um			
流动相	乙腈-水-三乙胺(50:50:0.5)(用冰醋酸调节pH值至6.5)			
流速	1.0mL/min			



声明: 1. 本报告未经我司许可,不可复制。2. 除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn Tel: 0755-28502380



文件编号: HPW-JL-J20250910-01

进样量	20μL
柱温	30°C
检测器	安捷伦1260

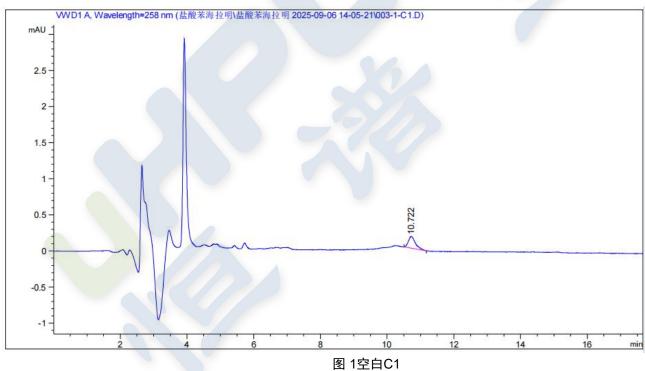
1.2 流动相梯度

时间	乙腈-水-三乙胺(50:50:0.5)	(用冰醋酸
h.1 le1	调节pH值至6.5)	
0	100	
30	100	

1.3溶液配制

精密10mg盐酸苯海拉明样品转移至10mL容量瓶中,然后使用水进行定容,分别稀释配置成 5ug/m1和83ug/m1。

2.谱图和数据









文件编号: HPW-JL-J20250910-01

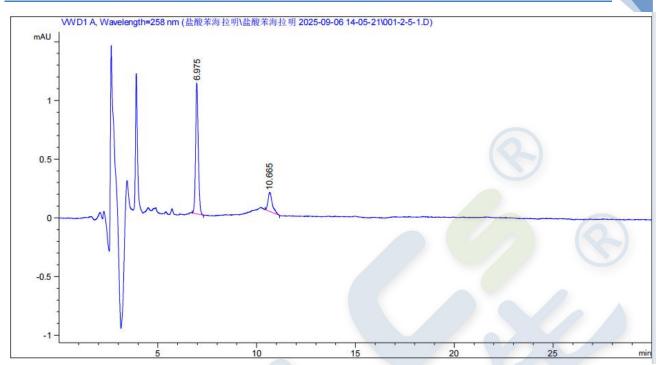


图 2 盐酸苯海拉明5-1

名称	保留时间 (min)	面积 µ v*s	高度 µ v	分离度	USP 理论塔板数
盐酸苯海拉明5-1	6.975	10.35	1.11	1	13427

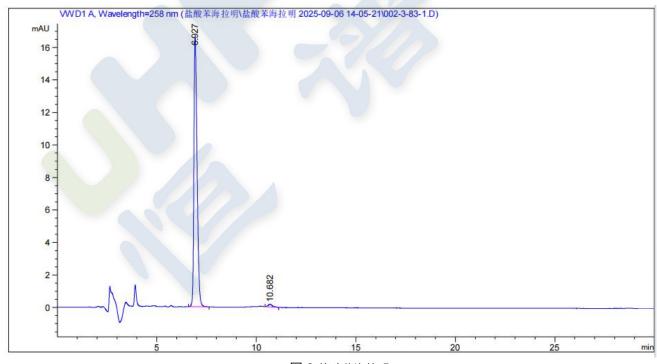


图 3 盐酸苯海拉明83-1



声明: 1. 本报告未经我司许可,不可复制。2. 除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn Tel: 0755-28502380



文件编号: HPW-JL-J20250910-01

名称	保留时间 (min)	面积 μ v*s	高度 μ v	分离度	USP 理论塔板数
盐酸苯海拉明83-1	6.927	184.73433	16.55	/	8978

测试结果:

使用恒谱生USHD CN 4.6*250mm 5um 120A色谱柱,在该色谱柱条件下测试, 满足检测需求。

