

检验报告

检验信息			
适用范围	烟酸、烟酰胺混标测试		
样品名称	烟酸、烟酰胺	样品编号	/
样品重量	/	剂型	液体
收样时间	2025/05/27	测试时间	2025/05/27
样品信息	烟酸、烟酰胺混标		
测试需求			
测试内容	烟酸、烟酰胺标准品测试		
色谱条件			
色谱柱	USHD C18-AQ 5μm, 120Å,4.6×250mm	流动相	20mM 磷酸二氢钾/ 甲醇=V/V=85/15
流速F	1.0mL/min	浓度	10mg/L
检测器	UV	柱温T	30℃
波长	261nm	进样量	10μL
测试仪器	赛默飞 U3000		
工作站	变色龙		
参考标准	/		
备注	/		

流动相配置:

- (1) 20mM 磷酸二氢钾: 称取 2.722g 磷酸二氢钾, 加入800ml纯水溶解, 使用0.1%磷酸溶液调节PH至3.0, 定容 1000ml, 过 0.22水相滤膜, 上机测试
- (2) 甲醇: 取色谱级甲醇, 过 0.22 有机相滤膜, 超声脱气, 上机测试



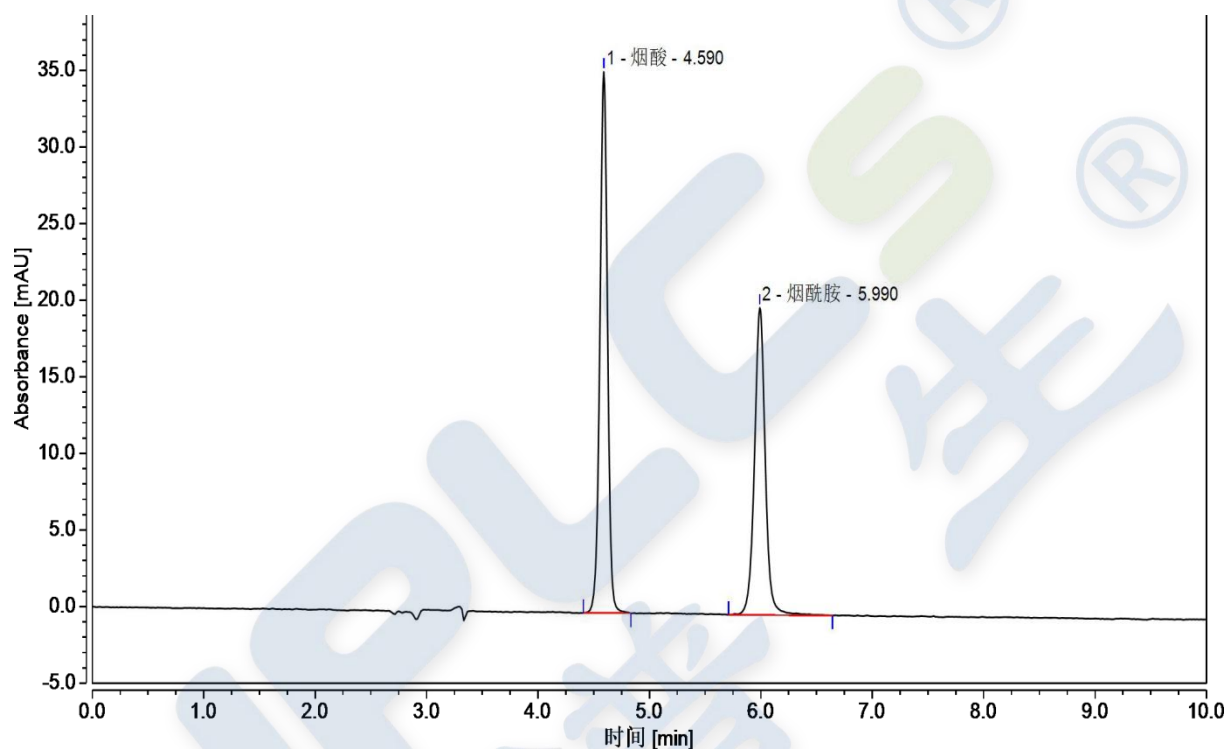
声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

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

谱图和数据:



峰名称	保留时间 min	峰宽(50%) min	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1.烟酸	4.590	0.072	9.71	0.98	22524
2.烟酰胺	5.990	0.098	0.0	1.03	20638

测试结果:

使用恒谱生 USHD C18-AQ 5um, 120Å, 4.6×250mm 色谱柱, 在该条件下测试, 满足检测需求。



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