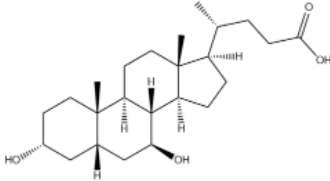




测试报告

样品信息			
样品名称	熊去氧胆酸	样品性状	液体
收样日期	2025/04/17	测试期间	2025/04/25~04/25
测试成分及结构式			
 熊去氧胆酸			
实验要求			
找出基线逐渐抬高的原因			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钾	分析纯	阿拉丁	
磷酸	分析纯	麦克林	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260 Ifinity	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Welchrom C18 (4.6×150mm,5μm)		
流动相:	流动相 A: 缓冲盐 流动相 B: 乙腈		
流 速:	1.0 ml/min		

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

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



进样量:	30 μ L		
柱 温:	40°C		
检测器:	UV		
检测波长:	210nm		
梯度程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	50	50
	10	50	50
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相: 取磷酸二氢钾 0.136g, 加水 1000ml 溶解, 用磷酸调节 pH 至 2.0, 即得。;

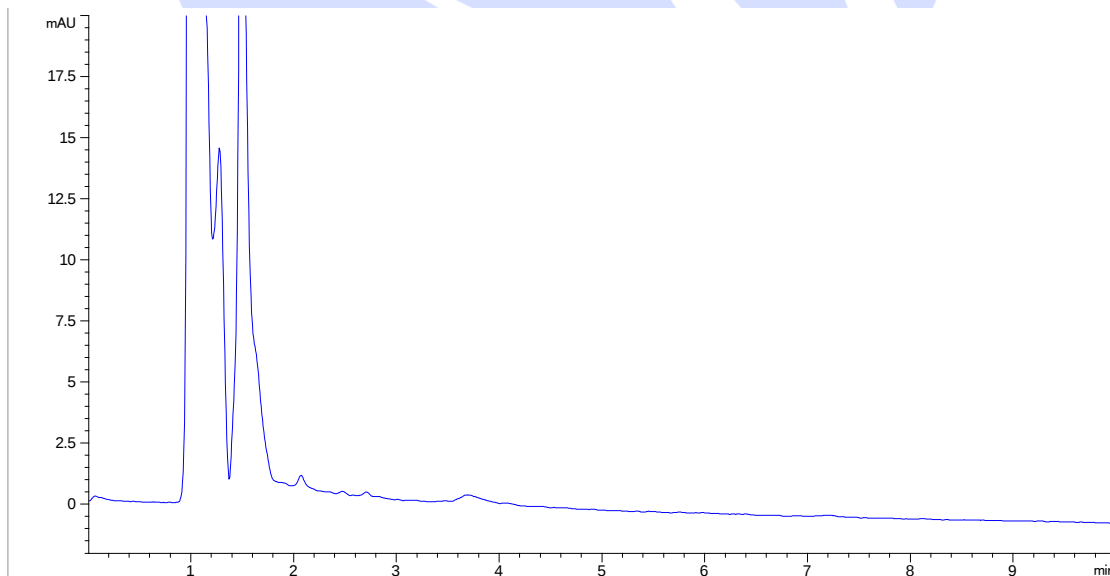
B 相: 色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 空白溶液: 由客户提供。

1.2.3. 样品溶液: 由客户提供 (熊去氧胆酸胶囊的溶出液)。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液分析图谱:



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

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾 (中山) 科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

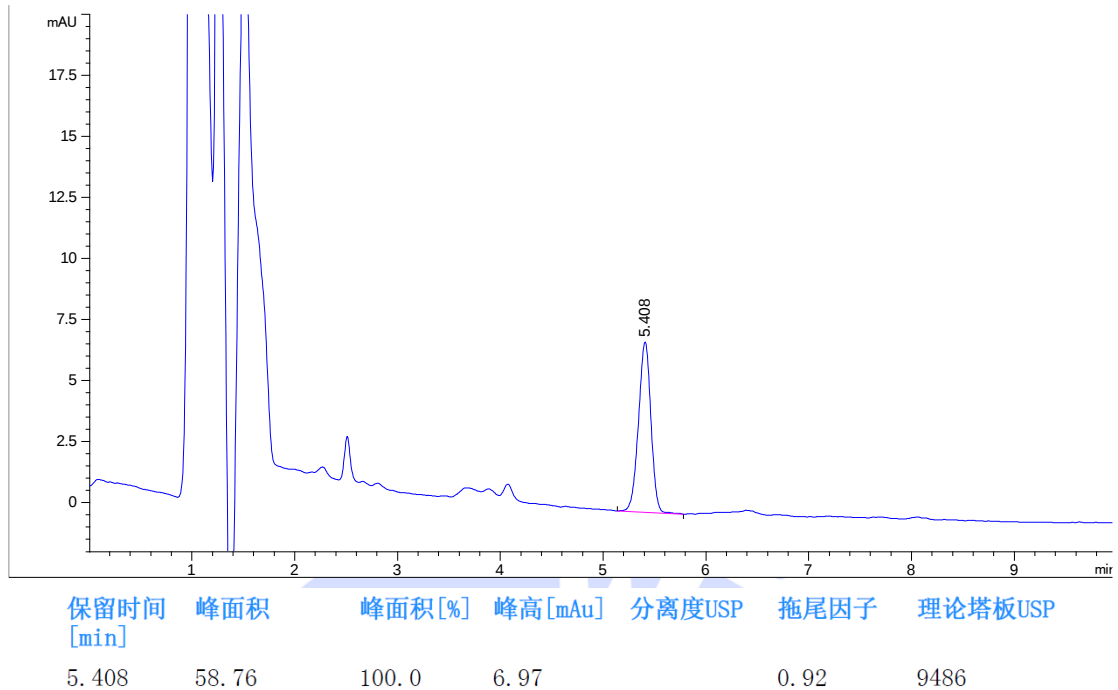
邮编: 321000

邮编: 211500

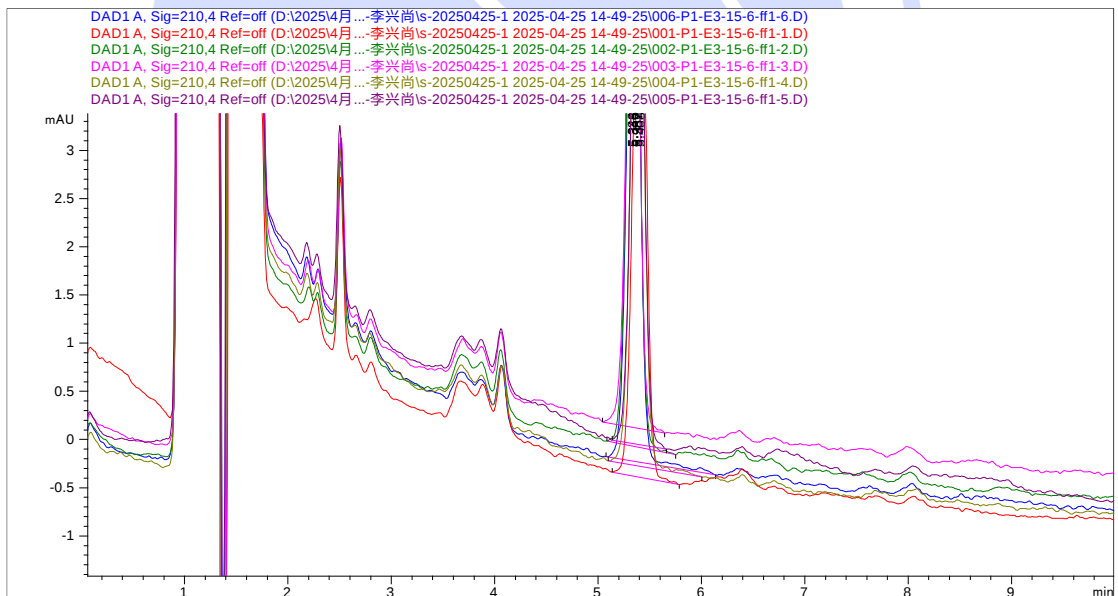
Web: www.welchmat.com



(2) 样品溶液分析图谱:



(3) 连续 6 针样品溶液叠加图谱 (局部放大)



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

Add:上海市松江区明南路85号启漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

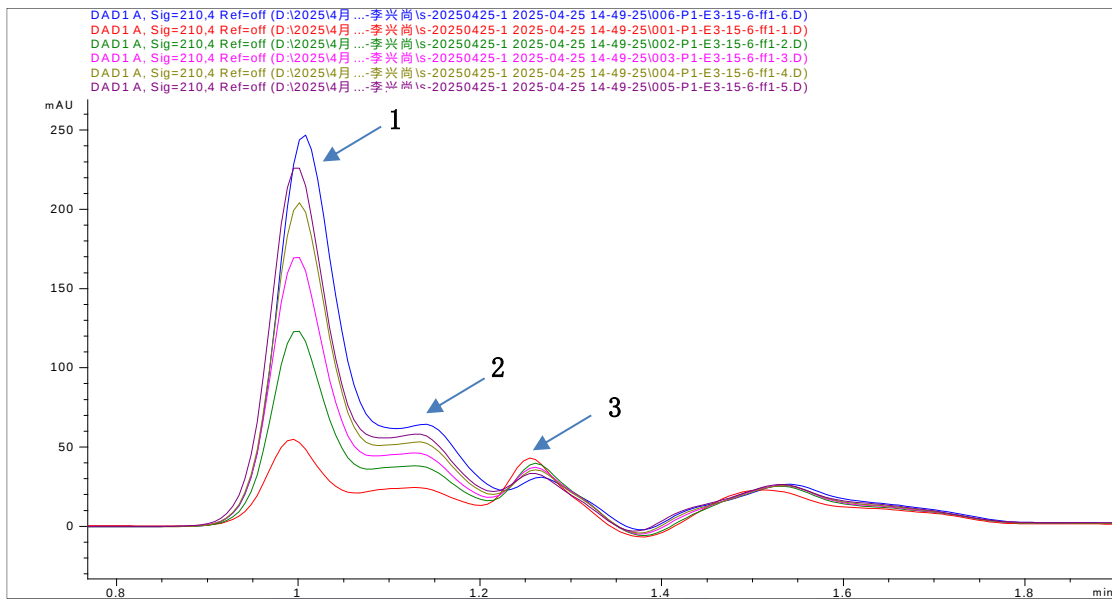
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(4) 连续 6 针样品溶液叠加图谱 (溶剂峰处局部放大)



3. 结论

使用月旭 Welch[®] C18 (4.6×150mm,5μm), 在此色谱条件下分析样品溶液, 重复进样 6 针结果显示, 熊去氧胆酸峰保留时间和峰面积均保持稳定, 6 针平均峰面积 59.1, 相对标准偏差为 1.4%。已经可以满足溶出方法含量测定的需求。溶剂峰处第 1 个和第 2 个峰有逐渐抬高的趋势, 第 3 个峰有逐渐降低的趋势, 但目标峰前后的基线并未发现明显升高和降低趋势。10 分钟采集时间内, 整体上基线还呈缓慢下降趋势, 推测可能是受进样影响, 色谱系统还未完全平衡, 可以尝试通过延长采集时间或者加入洗柱程序解决。经与客户沟通, 客户予以认可。

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

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com