



测试报告

样品信息			
样品名称	复方雪莲烧伤膏	样品性状	固体
收样日期	2025/03/14	测试期间	2025/03/31~2025/04/02
测试成分及结构式			
牛磺熊去氧胆酸			
实验要求			
分离主成分附近的杂质			
参考方法			
中华人民共和国知识产权发明专利 CN105878605B			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钠	分析纯	国药	
三乙胺	分析纯	阿拉丁	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.03mol/L 磷酸二氢钠 (加 0.1%三乙胺, 再用磷酸调节至原 pH) / 甲醇=37/63
流 速:	1.0mL/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:	10 μ L
柱 温:	40 $^{\circ}$ C
检测器:	UV
检测波长:	210nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

磷酸二氢钠缓冲液: 取 4.8g 磷酸二氢钠, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 抽滤, 先测定 pH, 再加入 1mL 三乙胺后混匀, 用磷酸调节至原 pH, 即得。

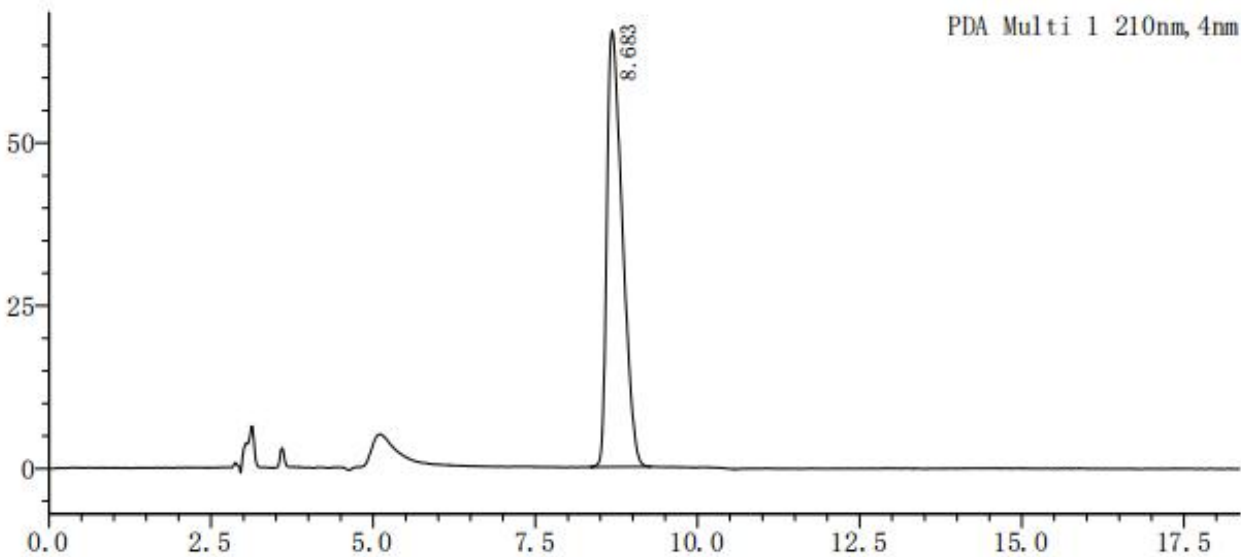
甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取客户提供牛磺熊去氧胆酸适量, 加甲醇溶解并稀释制成每 1mL 含 0.04mg 的溶液, 即得。

1.2.3. 对供试品溶液: 取客户提供的样品 5g, 置 50mL 量瓶中, 加甲醇适量, 超声并搅拌处理 10 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	8.683	1114360	67051	5593	1.640	--
总计		1114360	67051			

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

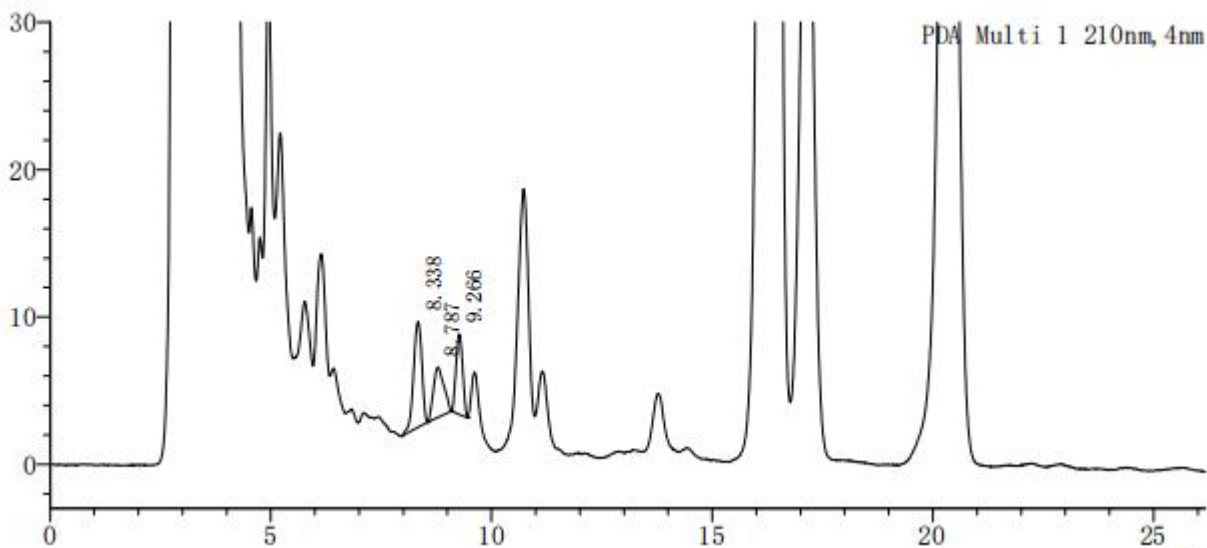
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 供试品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	8.338	94150	7174	8870	0.861	—
2	8.787	55859	3413	5316	1.165	1.075
3	9.266	57056	5445	15907	1.041	1.235
总计		207066	16032			

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