测 试 报 告

样品信息			
样品名称	杏贝止咳颗粒	编号	JH-20230306-32
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/03/06	测试期间	2023/03/27-03/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	苦杏仁苷含量测定		
参考标准			
参考标准	杏贝止咳颗粒质量标准草案公示稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

- 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate®LP-C18（4.6×250mm，5μm)		
流动相：	时间（min）	甲醇/水（23.5/76.5）（%）	甲醇（%）
	0	100	0
	11	100	0
	12	0	100
	25	0	100
检测波长：	218nm		
柱温：	25℃		
流速：	1.1ml/min		
进样量：	20μL		
注意事项：	\		

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Tel:400-810-6969 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

- **流动相配置：**

甲醇-水溶液：取 235mL 色谱级甲醇和 765mL 超纯水混合，摇匀，超声脱气，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得。

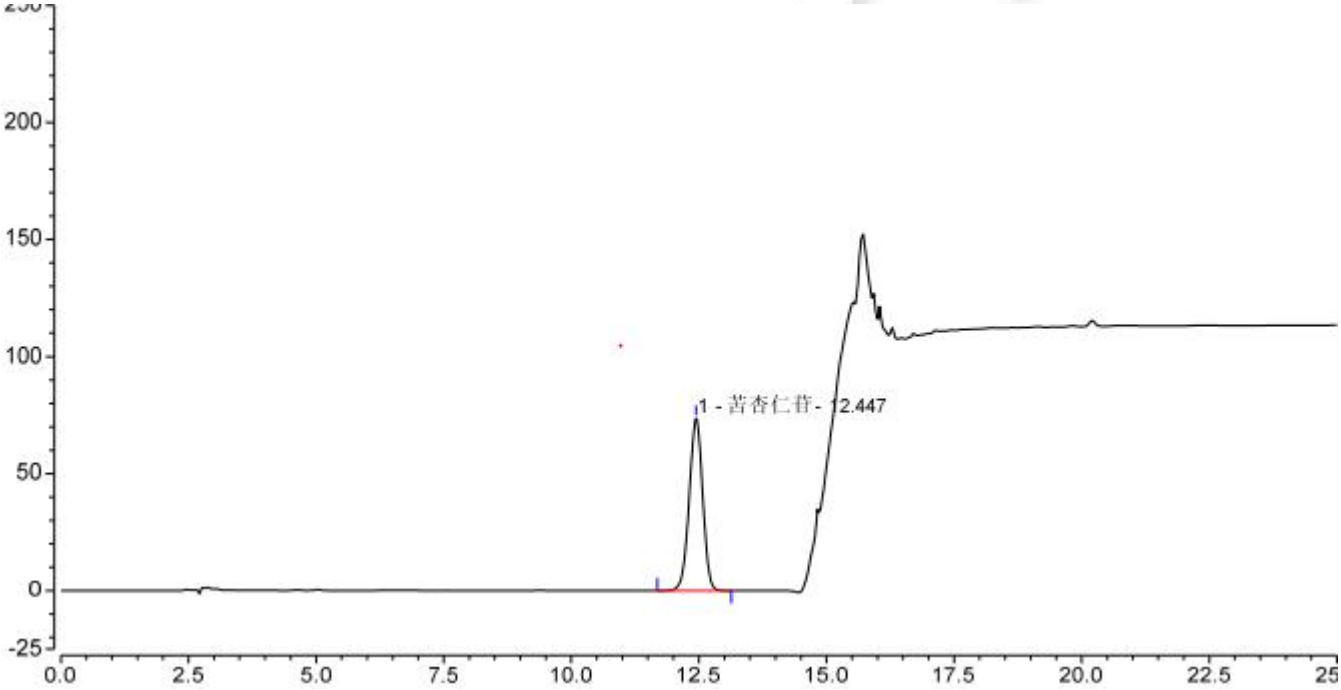
- **样品溶液的配置：**

对照品溶液：取苦杏仁苷对照品适量，加甲醇-水（23.5:76.5）制成每 1mL 含 0.15mg 的溶液，即得；

供试品溶液：取装置差异下的本品，混匀，研细，取约 0.5g，具塞锥形瓶中，加入甲醇-水（23.5:76.5）溶液 50mL，密塞，超声处理 20 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

- **谱图和数据**

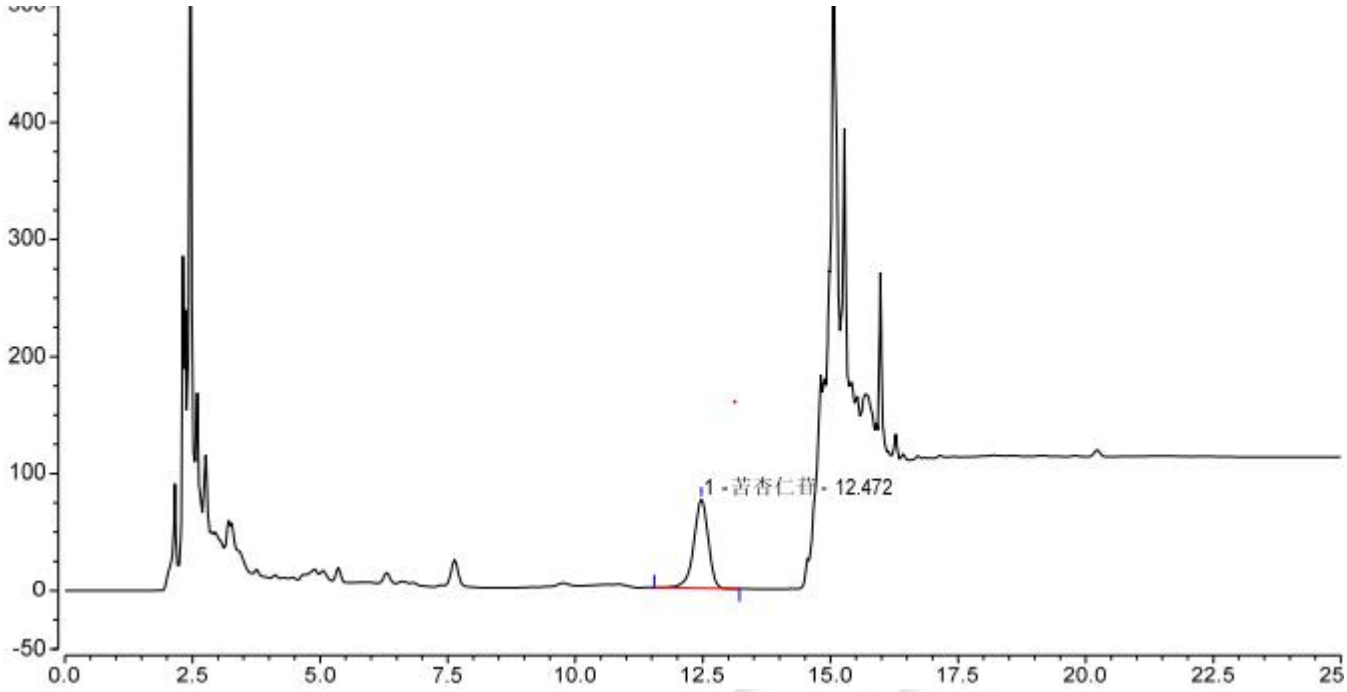
1、对照品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	苦杏仁苷	12.447	22.629	73.713	0.97	10625	n.a.
总和:			**22.629**	**73.713**	**0.97**	**10625.00**	

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Tel:400-810-6969 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

2、供试品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	苦杏仁苷	12.472	24.973	75.838	0.89	9835	n.a.
总和:			**24.973**	**75.838**	**0.89**	**9835.00**	

● 结论

用月旭 Ultimate®LP-C18（4.6×250mm，5μm)，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Tel:400-810-6969 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com