

## 测试报告

样品信息			
样品名称	复方大青叶合剂	编号	JH-20230418-34
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/05/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版一部	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 <sup>®</sup> Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.1%磷酸溶液=58/42
检测波长:	258nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
柱子信息	/

## ● 流动相的配置:

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

0.1%磷酸溶液: 量取磷酸 0.5ml, 加 500ml 水溶解, 超声脱气, 即得;



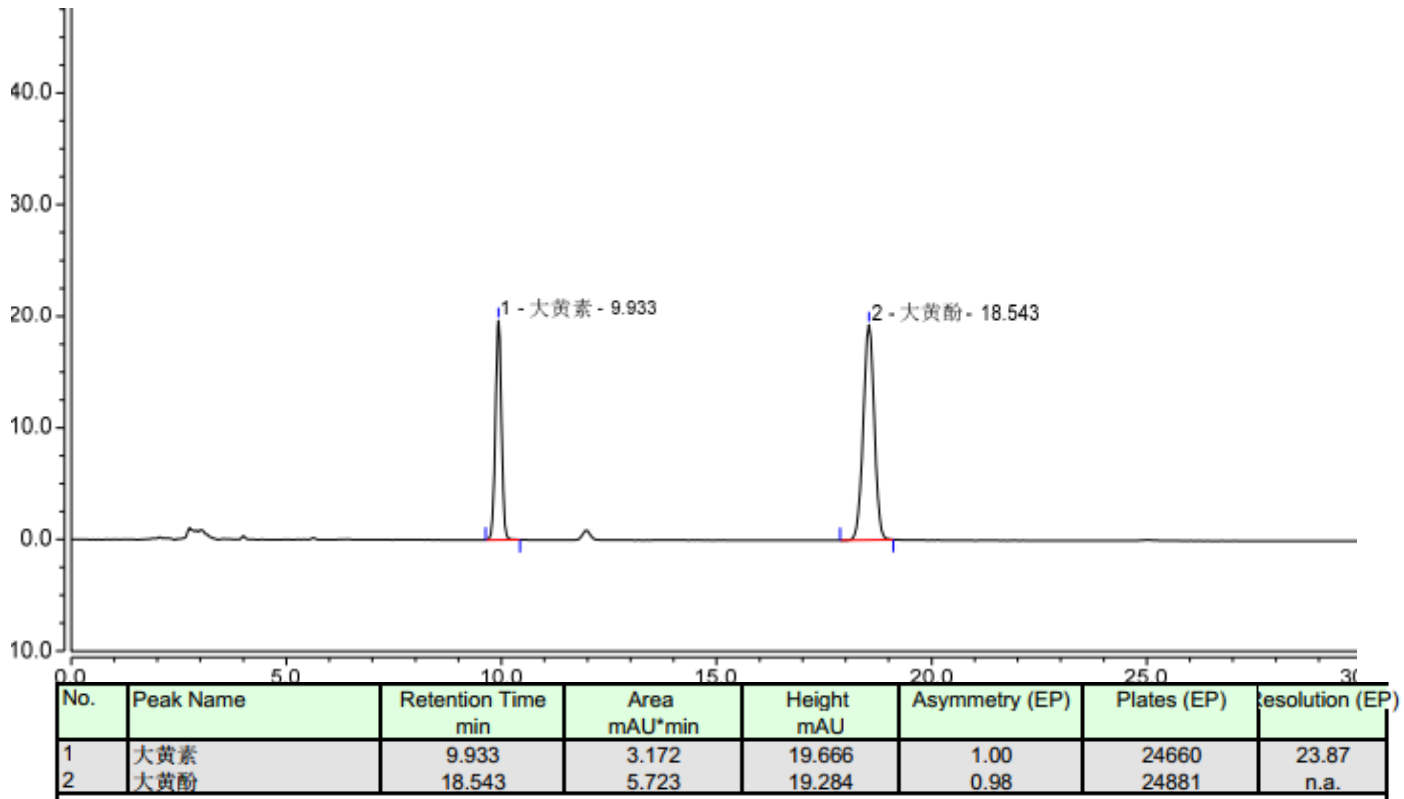
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取大黄素和大黄酚对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含大黄素 10ug，大黄酚 20ug 的溶液；

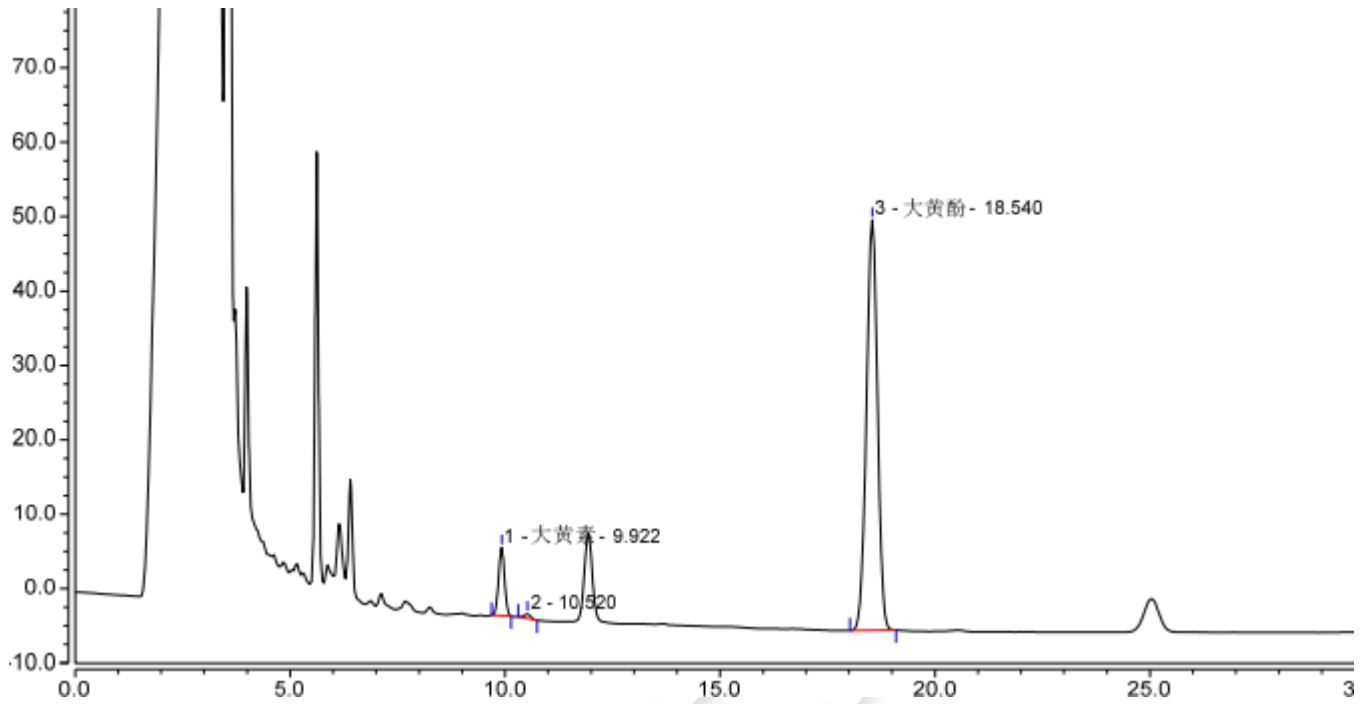
供试品溶液：量取本品 5ml，置具塞试管中，加盐酸 2ml 和水 1ml，在 70℃ 水浴中加热 30 分钟，放冷，用甲醇转移至 25ml 量瓶中，加甲醇至 20ml，超声处理 10 分钟，放冷，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

1. 对照品溶液



2. 供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1	大黄素	9.922	1.459	9.135	0.99	24376	2.26
2		10.520	0.104	0.603	0.89	23171	21.42
3	大黄酚	18.540	16.463	55.136	0.97	24431	n.a.

● 结论

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

