

测试报告

样品信息			
样品名称	升麻	编号	JH20230210-35
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/10	测试期间	2023/03/17-03/20
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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:	Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1%磷酸溶液/乙腈=87/13
检测波长:	316nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.1%磷酸溶液：取 1mL 磷酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

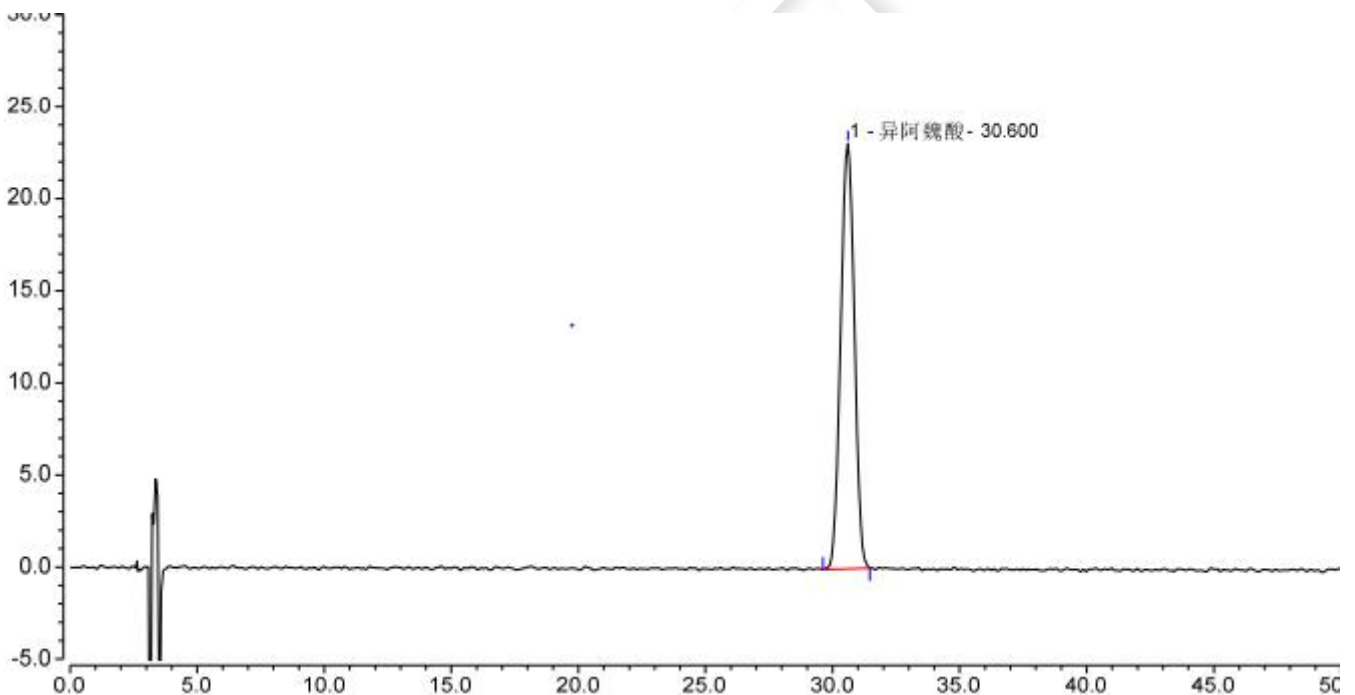
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取异阿魏酸对照品适量，置棕色量瓶中，加 10%乙醇制成每 1mL 含异阿魏酸 20 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液：取本品粉末（过二号筛）约 0.5g，置具塞锥形瓶中，加 10%乙醇 25mL，密塞，加热回流 2.5 小时，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

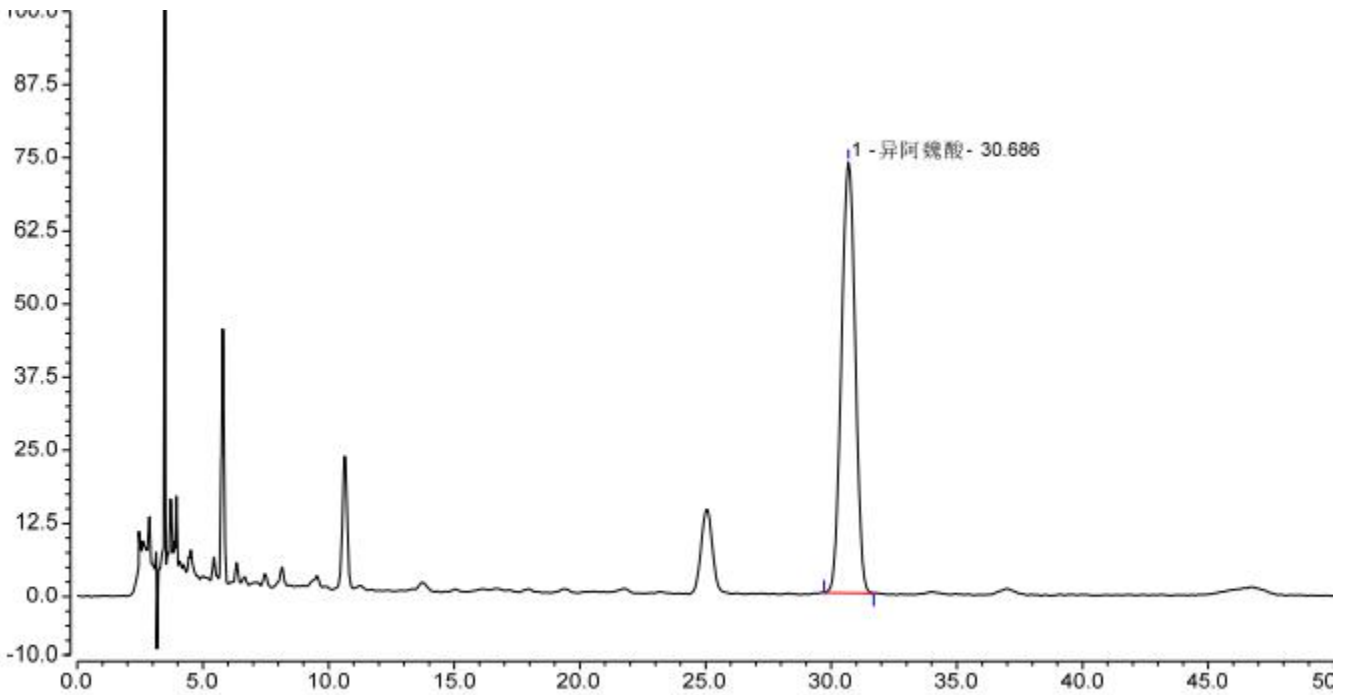
1、对照品溶液



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	异阿魏酸	30.600	14.378	23.105	14788	0.99	n.a.
Total:			14.378	23.105	14788.00	0.99	



2、供试品溶液



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	异阿魏酸	30.686	46.851	73.629	14148	1.00	n.a.
Total:			46.851	73.629	14148.00	1.00	

● 结论

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

