

测试报告

样品信息			
样品名称	丹参	编号	Z20210823-004
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/08/23	测试期间	2021/08/30-08/31
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	丹酚酸 B 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 [®] Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈-0.1%磷酸溶液 (22:78)
检测波长:	286nm
柱温:	20°C
流速:	1.2ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.1%磷酸溶液：量取 1mL 磷酸，加水至 1000mL，抽滤，即得。

乙腈-0.1%磷酸溶液（22:78）：量取色谱纯乙腈 220mL，0.1%磷酸溶液 780mL，超声脱气，即得。

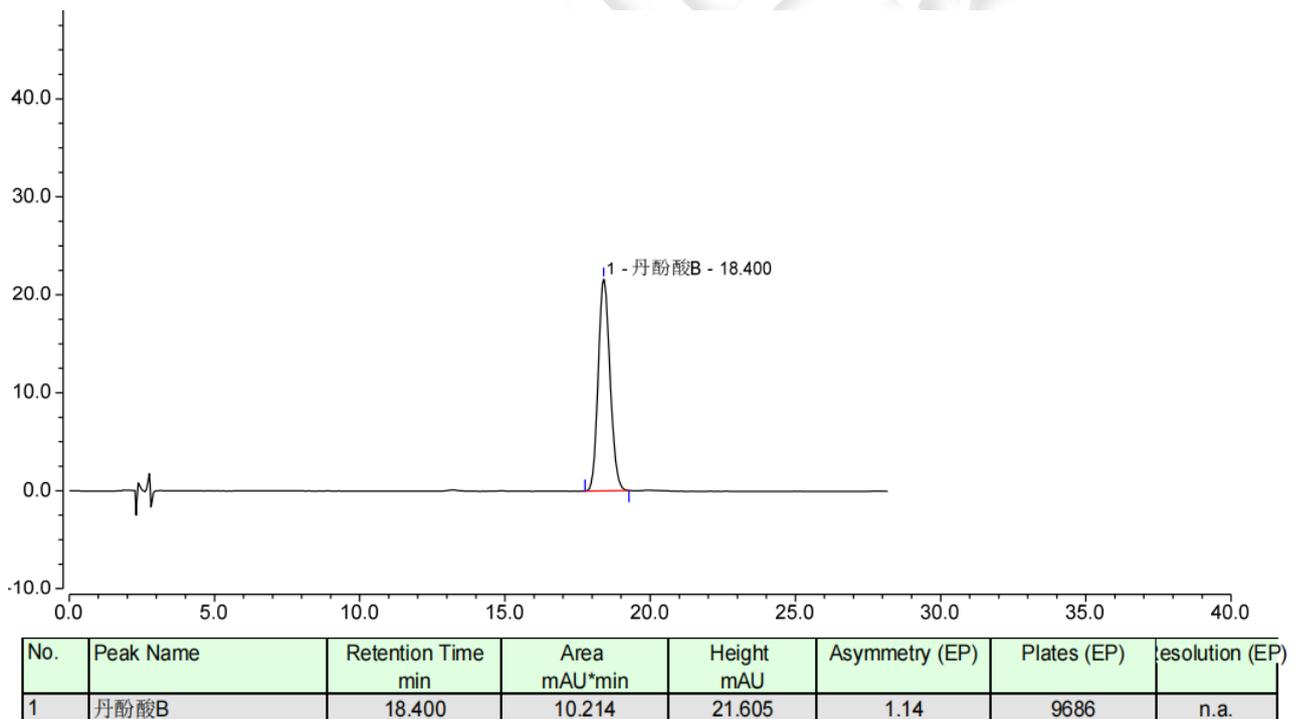
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取丹酚酸 B 对照品适量，加甲醇-水（8:2）混合溶液溶解稀释成含丹酚酸 B 0.1mg/mL 溶液。

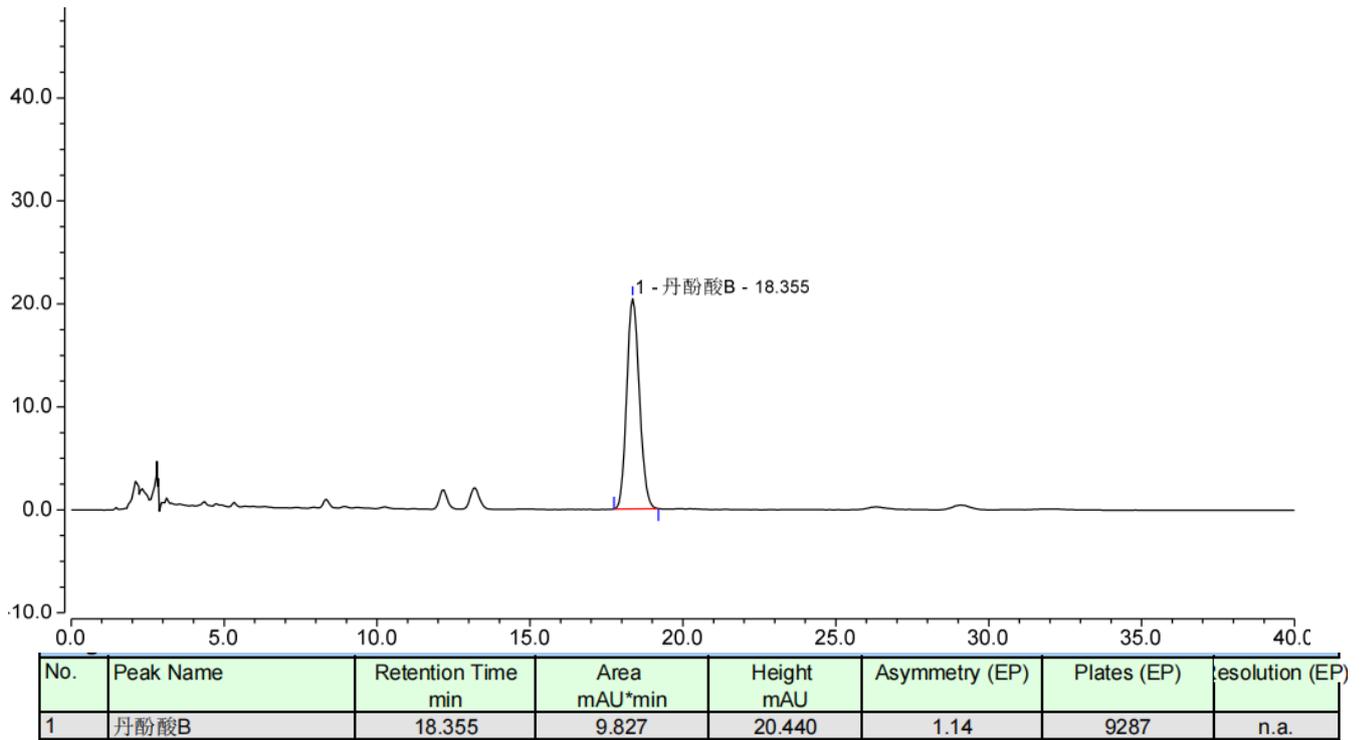
供试品溶液：精密称取本品粉末（过三号筛）0.15g，置于具塞锥形瓶中，精密加入甲醇-水（8:2）混合溶液 50mL，称重，超声 30min，放冷，再称重，用甲醇-水（8:2）混合溶液补足减失重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5mL，移至 10mL 容量瓶中，加甲醇-水（8:2）混合溶液稀释至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



2、供试品溶液



● 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。

