

## 测试报告

样品信息			
样品名称	关黄柏	编 号	W20190521-002
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2019/05/21	测试期间	2019/05/29-05/30
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	盐酸巴马汀、盐酸小檗碱含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 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® XB C18 (4.6×250mm, 5 μ m); 月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5 μ m);		
流动相:	时间 (min)	磷酸盐缓冲液 (%)	乙腈 (%)
	0-20	75	25
	20-40	75-35	25-65
	40-45	35-10	65-90
	45-50	10	90
	50-65	75	25
检测波长:	345nm		
柱温:	30℃		
流速:	1.0mL/min		
进样量:	10μL		
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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

## ● 流动相的配制:

磷酸盐缓冲液: 称取 3.12g 磷酸二氢钠于 1000ml 烧杯中, 量取 1000ml 水倒入烧杯, 搅拌溶解; 再加入 1mL 磷酸, 混合均匀, 抽滤, 即得。

乙腈: 取色谱纯乙腈, 即得。

## ● 样品溶液的配制:

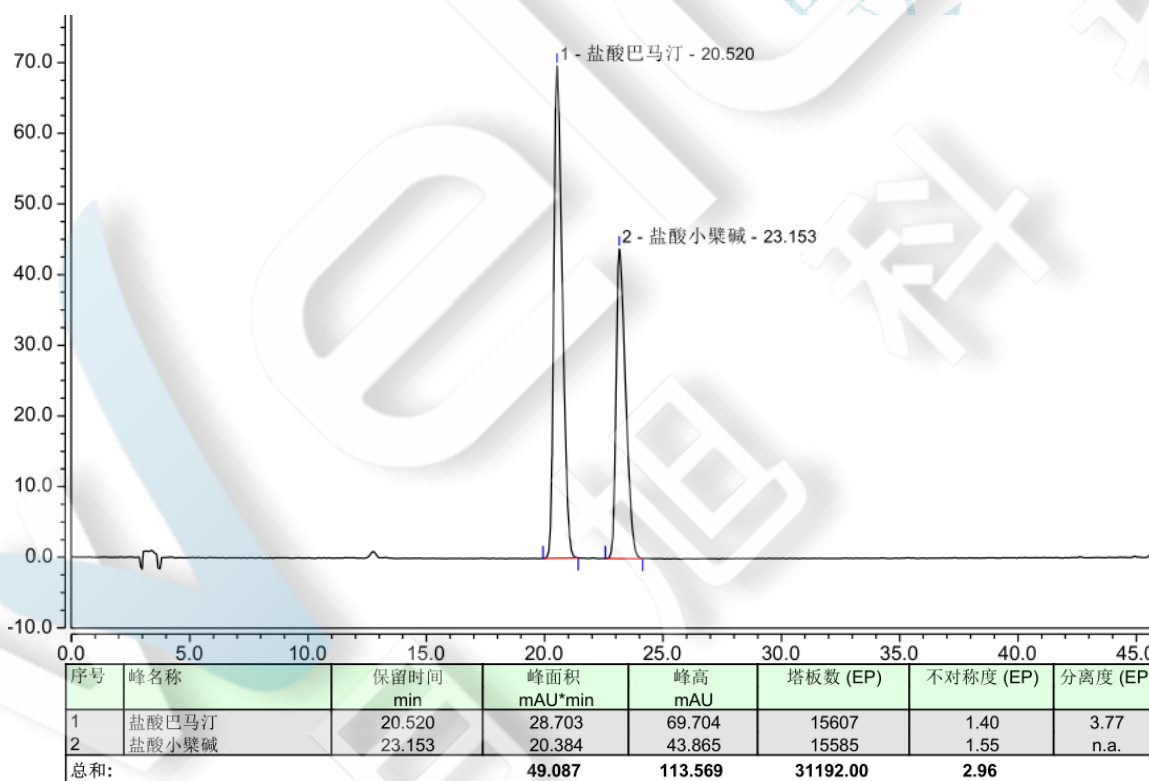
混标溶液: 取盐酸小檗碱对照品, 盐酸巴马汀对照品, 用 60%乙醇配成每 1ml 中分别含有 50 $\mu$ g 的混合溶液, 混匀, 即得。

供试品: 称取样品粉末 0.2g 于 50ml 量容瓶中, 加入 60%乙醇 40ml, 摇匀, 超声 45min, 放冷, 加 60%乙醇至刻度, 摇匀, 滤过, 即得。

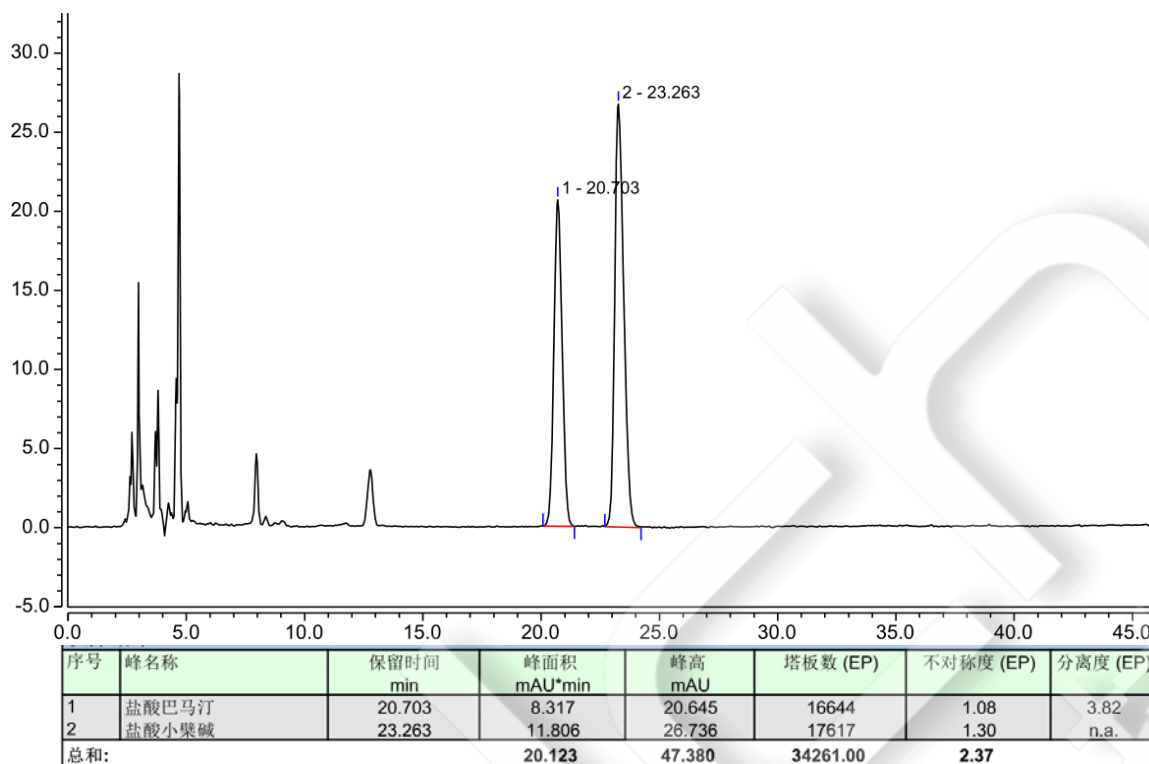
## ● 谱图和数据

1、Ultimate® XB-C18 (4.6 $\times$ 250mm, 5  $\mu$ m)

### 1.1 混标溶液色谱图

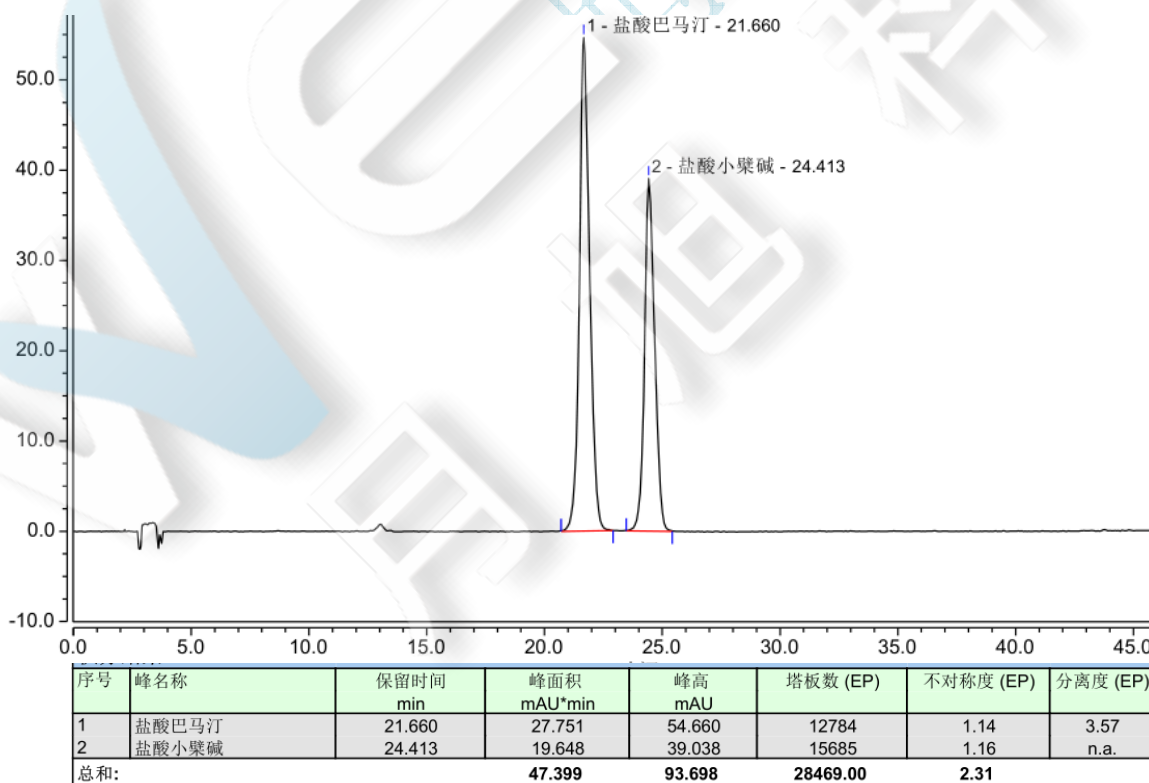


## 1.2 样品溶液色谱图



## 2、Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5 μm)

### 2.1 混标溶液色谱图



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。

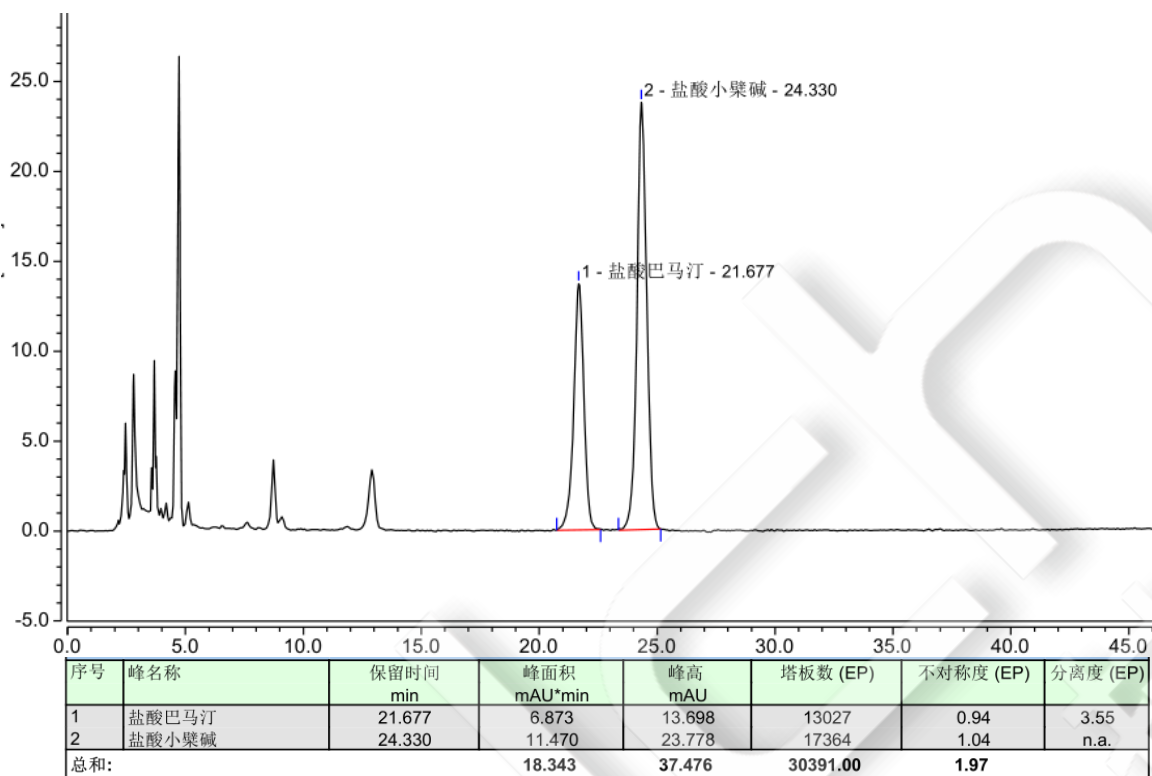
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

## 2.2 样品溶液色谱图



### ● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5 μm) 和 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5 μm) 两款色谱柱在此色谱条件下, 能满足检测需求。

### 报告签字

测试: 吴小梅 周静

审核: 郭德勇

日期: 2019-05-30

日期: 2019-05-30