

## 【一】品种说明

【来源】本品为茜草科植物栀子 *Gardenia jasminoides* Ellis 的干燥成熟果实经炮制并按标准汤剂的主要质量指标加工制成的配方颗粒。

【制法】取炒栀子饮片 3000 g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成膏膏 (干浸膏出膏率为 20%~28%)，加辅料适量，干燥 (或干燥，粉碎)，再加辅料适量，混匀，制粒，制成 1000 g，即得。

【性状】本品为桔黄色至棕黄色的颗粒；气微，味苦。

## 【二】特征图谱

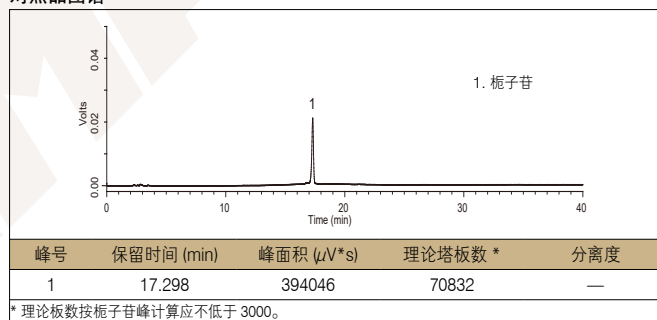
## 1、样品制备

制备方法	参照物溶液 取栀子对照药材 0.1 g，置具塞锥形瓶中，加入 50% 乙醇 50 mL，超声处理 20 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液。另取栀子苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 mL 含 30 $\mu$ g 的溶液，作为对照品参照物溶液。
	供试品溶液 取本品炒栀子配方颗粒适量，研细，取约 0.1 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 乙醇 50 mL，密塞，称定重量，超声处理 20 分钟，放冷，再称定重量，用 50% 乙醇补足减失重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

## 2、分析条件

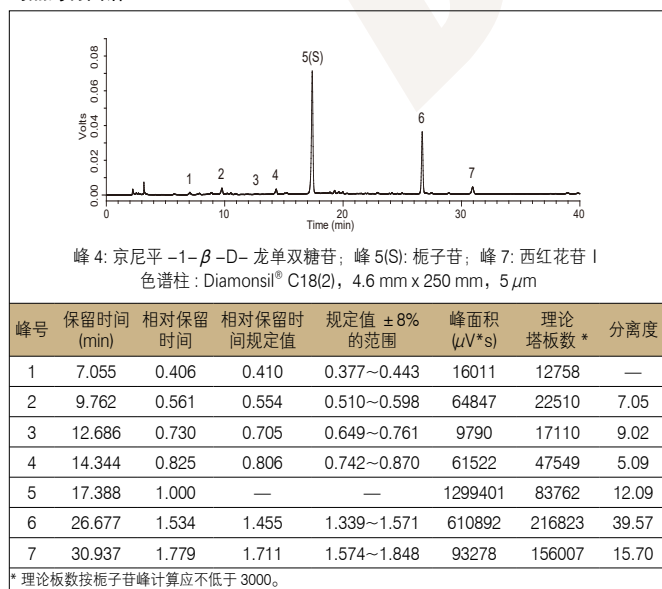
色谱柱	Diamonsil <sup>®</sup> C18(2), 4.6 mm x 250 mm, 5 $\mu$ m (Cat# 99603)		
流动相	A: 乙腈		B: 0.4% 磷酸溶液
	时间 / 分钟	A/%	B/%
	0~10	8 → 15	92 → 85
	10~15	15 → 20	85 → 80
	15~20	20 → 25	80 → 75
	20~40	25 → 30	75 → 70
流速	1.0 mL/min		
进样量	10 $\mu$ L		
柱温	30 $^{\circ}$ C		
检测波长	0~23 分钟 238 nm, 23~40 分钟 440 nm		
仪器	岛津 LC-20A		

## 对照品图谱

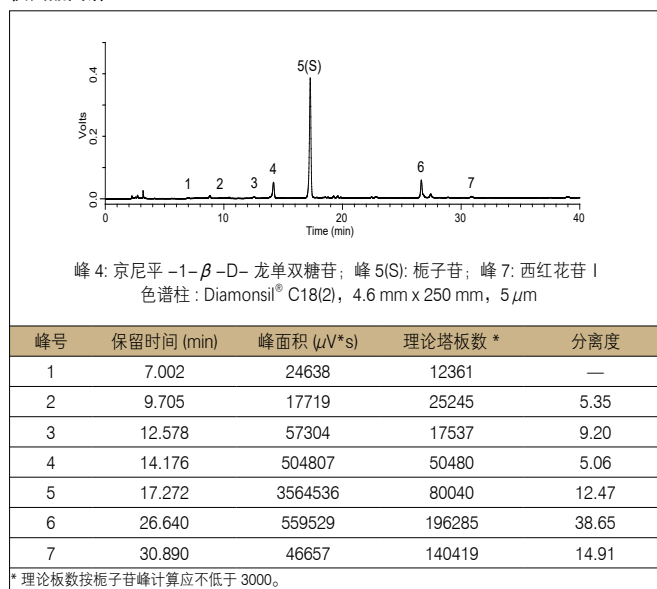


## 3、实验图谱

## 对照药材图谱



## 供试品图谱



## 4、实验结果

使用色谱柱 Diamonsil<sup>®</sup> C18(2), 4.6 mm x 250 mm, 5  $\mu$ m (Cat# 99603) 检测炒栀子配方颗粒的特征峰, 各特征峰的相对保留时间 0.406(峰 1)、0.561(峰 2)、0.730(峰 3)、0.825(峰 4)、1.534(峰 6)、1.779(峰 7) 均在规定值  $\pm$ 8% 范围内, 结果完全符合方法要求。

## 【三】含量测定

## 1、样品制备

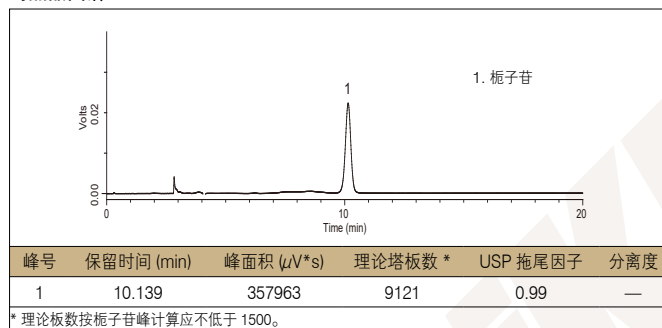
制备方法	对照品溶液 取栀子苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 mL 含 30 $\mu$ g 的溶液，即得。
	供试品溶液 取本品炒栀子配方颗粒适量，研细，取约 0.1 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 乙醇 50 mL，密塞，称定重量，超声处理 20 分钟，放冷，再称定重量，用 50% 乙醇补足减失重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

## 2、分析条件

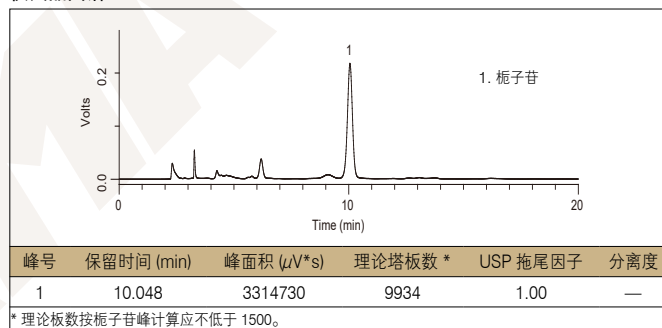
色谱柱	Diamonsil <sup>®</sup> C18, 4.6 mm x 250 mm, 5 $\mu$ m (Cat# 99903)
流动相	乙腈:水 = 15:85
流速	1.0 mL/min
进样量	10 $\mu$ L
柱温	30 $^{\circ}$ C
检测波长	238 nm
仪器	岛津 LC-20A

## 3、实验图谱

## 对照品图谱



## 供试品图谱



## 4、实验结果

经测定本品每 1 g 含栀子苷 ( $C_{17}H_{24}O_{10}$ ) 为 138.9 mg，在方法规定的范围内 (77.0 mg~190.0 mg)。