

【一】品种说明

【来源】本品为禾本科植物淡竹叶 *Lophatherum gracile* Brongn. 的干燥茎叶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】取淡竹叶饮片 6000 g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 9%~16%），加入辅料适量，干燥（或干燥，粉碎），再加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000 g，即得。

【性状】本品为棕黄色至棕褐色的颗粒；气微，味微苦。

【二】特征图谱

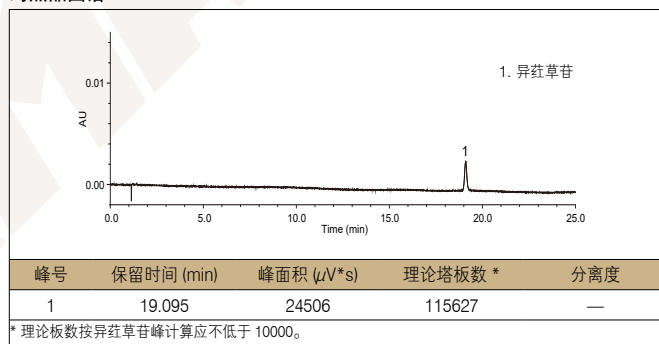
1、样品制备

制备方法	参照物溶液 取淡竹叶对照药材 1 g，置 50 mL 量瓶中，加 60% 乙醇 25 mL，超声处理 30 分钟，放冷，加 60% 乙醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液。另取异荭草苷对照品适量，精密称定，加 60% 乙醇制成每 1 mL 含 2 μ g 的溶液，作为对照品参照物溶液。
	供试品溶液 取本品适量，研细，取约 0.1 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 60% 乙醇 50 mL，称定重量，超声处理 10 分钟，放冷，再称定重量，用 60% 乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2、分析条件

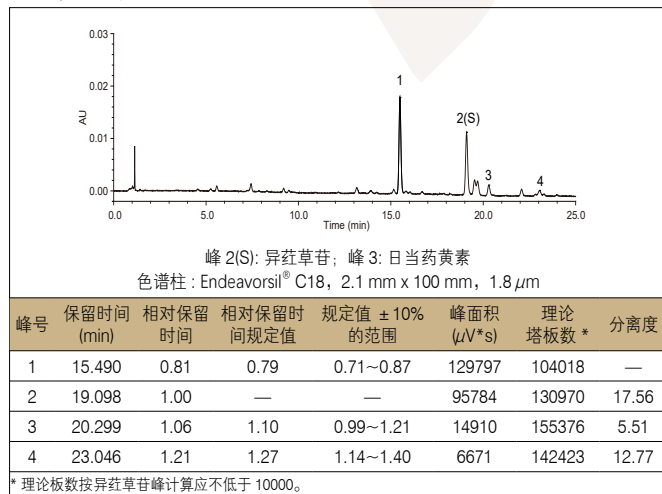
色谱柱	Endeavorsil [®] C18, 2.1 mm x 100 mm, 1.8 μ m (Cat# 87003)	
流动相	A: 乙腈	
	B: 0.2% 磷酸溶液	
	时间 / 分钟	A% / B%
	0~4	5 → 8 / 95 → 92
4~25	8 → 15 / 92 → 85	
25~30	15 → 75 / 85 → 25	
流速	0.25 mL/min	
进样量	1 μ L	
柱温	40 $^{\circ}$ C	
检测波长	350 nm	
仪器	Waters ACQUITY H-Class UPLC	

对照品图谱

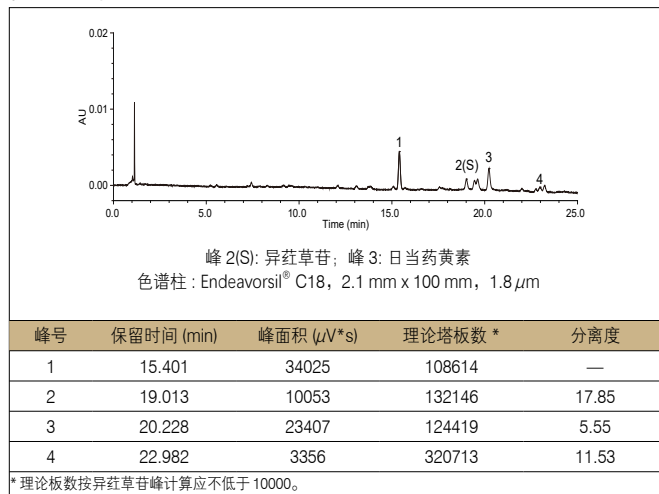


3、实验图谱

对照药材图谱



供试品图谱



4、实验结果

使用色谱柱 Endeavorsil[®] C18, 2.1 mm x 100 mm, 1.8 μ m (Cat# 87003) 检测淡竹叶配方颗粒的特征峰，各特征峰的相对保留时间 0.81(峰 1)、1.06(峰 3)、1.21(峰 4) 均在规定值 \pm 10% 范围内，符合方法要求。

【三】含量测定

1、样品制备

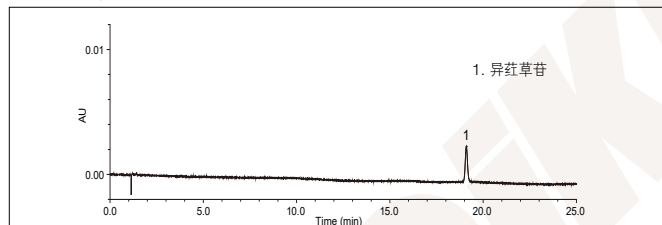
制备方法	对照品溶液	取异苋草苷对照品适量，精密称定，加 60% 乙醇制成每 1 mL 含 2 μg 的溶液，即得。
	供试品溶液	取本品适量，研细，取约 0.1 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 60% 乙醇 50 mL，称定重量，超声处理 10 分钟，放冷，再称定重量，用 60% 乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2、分析条件

色谱柱	Endeavorsil® C18, 2.1 mm x 100 mm, 1.8 μm (Cat# 87003)		
流动相	A: 乙腈		B: 0.2% 磷酸溶液
	时间 / 分钟	A/%	B/%
	0~4	5 → 8	95 → 92
	4~25	8 → 15	92 → 85
	25~30	15 → 75	85 → 25
流速	0.25 mL/min		
进样量	1 μL		
柱温	40 °C		
检测波长	350 nm		
仪器	Waters ACQUITY H-Class UPLC		

3、实验图谱

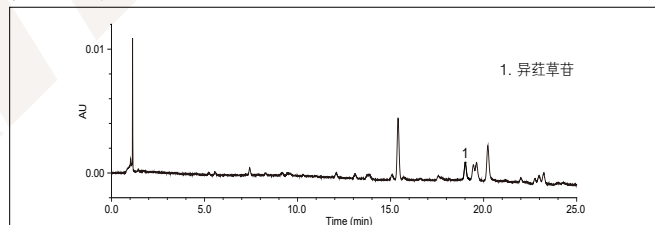
对照品图谱



峰号	保留时间 (min)	峰面积 (μV*s)	理论塔板数 *	USP 拖尾因子	分离度
1	19.095	24506	115627	1.07	—

* 理论板数按异苋草苷峰计算应不低于 10000。

供试品图谱



峰号	保留时间 (min)	峰面积 (μV*s)	理论塔板数 *	USP 拖尾因子	分离度
1	19.013	9804	133706	1.05	—

* 理论板数按异苋草苷峰计算应不低于 10000。

4、实验结果

经测定供试品每 1 g 含异苋草苷 (C₂₁H₂₀O₁₁) 为 0.40 mg，在方法规定的范围内 (0.35 mg~2.60 mg)。