

【一】品种说明

【来源】本品为唇形科植物益母草 *Leonurus japonicus* Houtt. 的干燥地上部分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】取益母草饮片 5500 g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 12%~18%），干燥（或干燥，粉碎），加辅料适量，混匀，制粒，制成 1000 g，即得。

【性状】本品为黄色至棕褐色的颗粒；气微，味微苦。

【二】含量测定_盐酸益母草碱

1、样品制备

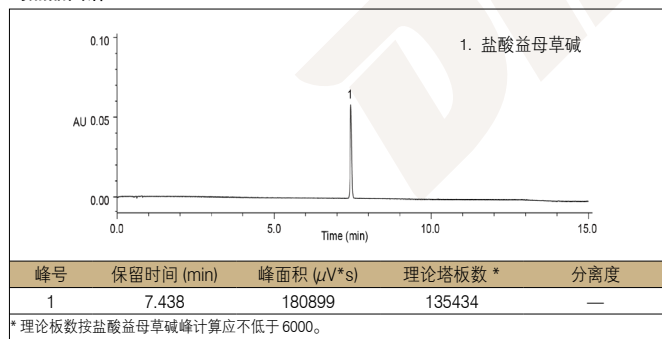
制备方法 **对照品溶液** 取取盐酸益母草碱对照品适量，精密称定，加 50% 甲醇制成每 1 mL 含 40 μg 的溶液，即得。
供试品溶液 取本品适量，研细，取约 0.2 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 甲醇 25 mL，密塞，称定重量，超声处理 30 分钟，取出，放冷，再称定重量，用 50% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2、分析条件

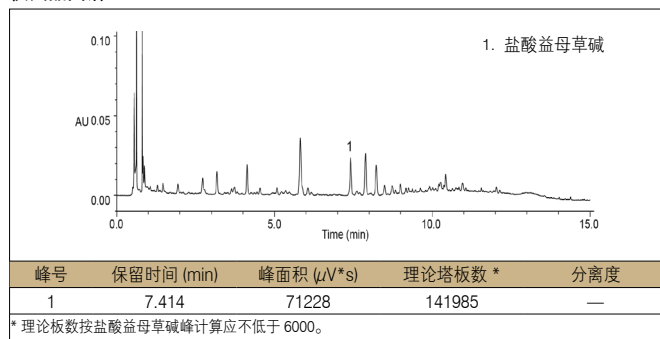
色谱柱	Endeavorsil® C18, 2.1 mm × 100 mm, 1.8 μm (Cat# 87003)		
流动相	A: 乙腈		B: 0.1% 磷酸溶液
	时间 / 分钟	A/%	B/%
	0~7	6 → 16	94 → 84
	7~11.5	16 → 34	84 → 66
	11.5~15	34 → 100	66 → 0
15~16	100 → 6	0 → 94	
流速	0.4 mL/min		
进样量	1 μL		
柱温	35 °C		
检测波长	277 nm		
仪器	Waters ACQUITY H-Class UPLC		

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 含盐酸益母草碱 ($C_{14}H_{21}O_5N_3 \cdot HCl$) 量为 2.0 mg，在方法规定的范围内 (1.5 mg~4.9 mg)。