

【一】品种说明

【来源】本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥成熟果皮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】取陈皮饮片 2000 g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 25%~40%），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】本品为棕黄色至棕色的颗粒；气香，味辛、苦。

【二】特征图谱

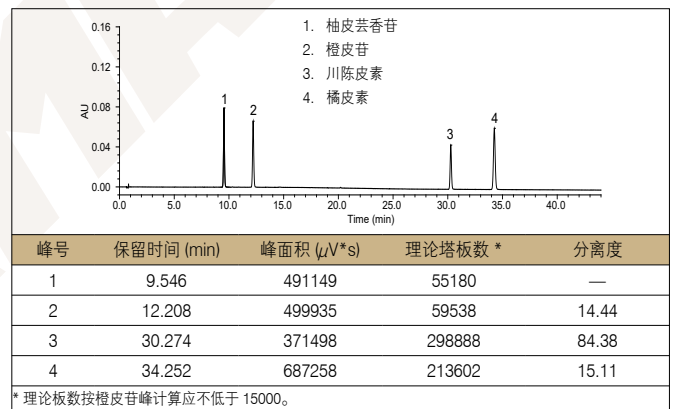
1、样品制备

制备方法	参照物溶液 取陈皮对照药材 1 g，置具塞锥形瓶中，加甲醇 100 mL，超声处理 60 分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液；另取柚皮芸香苷对照品、橙皮苷对照品、川陈皮素对照品、橘皮素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 mL 各含 100 μg 的混合溶液，作为对照品参照物溶液。
	供试品溶液 取本品适量，研细，取约 0.2 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50 mL，称定重量，超声处理 30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2、分析条件

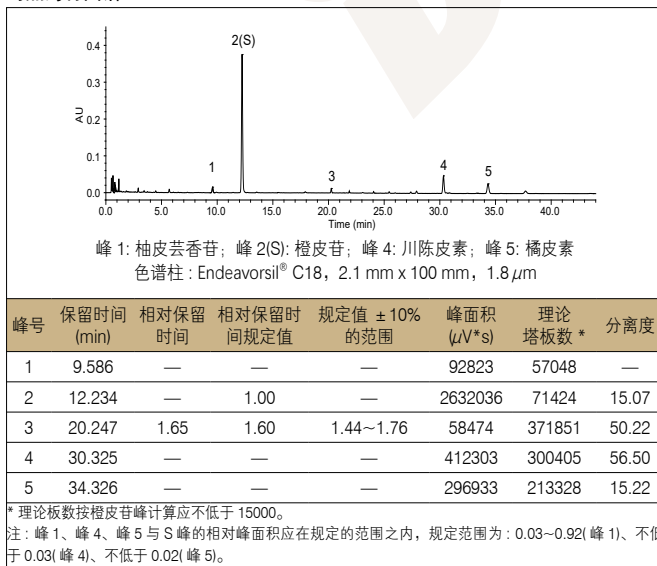
色谱柱	Endeavorsil® C18, 2.1 mm x 100 mm, 1.8 μm (Cat# 87003)		
流动相	A: 乙腈		B: 0.5% 冰醋酸溶液
	时间 / 分钟	A/%	B/%
	0~15	13 → 20	87 → 80
	15~25	20 → 34	80 → 66
	25~44	34 → 42	66 → 58
流速	0.40 mL/min		
进样量	1 μL		
柱温	30 °C		
检测波长	283 nm		
仪器	Waters ACQUITY H-Class UPLC		

对照品图谱

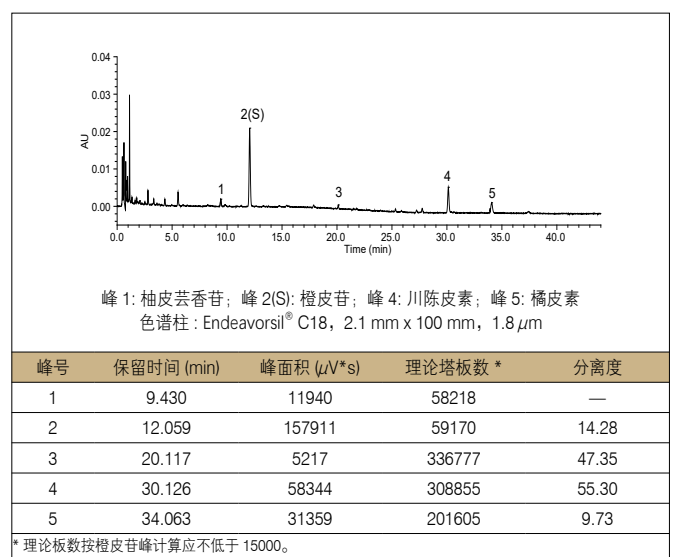


3、实验图谱

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 μm (Cat# 87003) 检测陈皮配方颗粒的特征峰，供试品色谱中呈现 5 个特征峰，并与对照药材参照物色谱中的 5 个特征峰保留时间相对应，其中 4 个峰分别与相应对照品参照物峰的保留时间相对应；计算峰 3 与 S 峰（橙皮苷峰）的相对保留时间为 1.65（峰 3），在规定值的 ± 10% 范围之内；计算峰 1、峰 4、峰 5 与 S 峰的相对峰面积分别为 0.04（峰 1）、0.16（峰 4）、0.11（峰 5），在规定的范围之内，符合方法要求。

【三】含量测定

1、样品制备

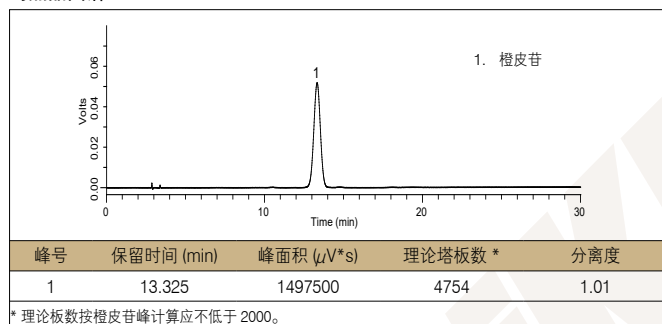
制备方法 **对照品溶液** 取橙皮苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。
供试品溶液 取本品适量，研细，取约 0.2 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50 mL，称定重量，超声处理 30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2、分析条件

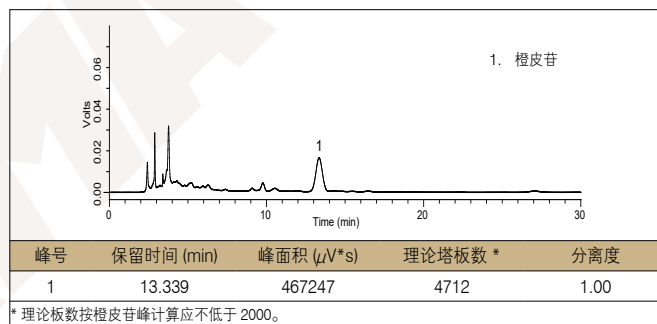
色谱柱	Platisil® ODS, 4.6 mm x 250 mm, 5 μm (Cat# 99503)
流动相	甲醇:醋酸:水 = 35:4:61
流速	1.0 mL/min
进样量	10 μL
柱温	25 °C
检测波长	283 nm
仪器	岛津 LC-20A

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 含橙皮苷 (C₂₈H₃₄O₁₅) 的量为 7.8 mg，在方法规定的范围内 (6.5 mg~14.5 mg)。