

## 【一】品种说明

【来源】本品为茜草科植物巴戟天 *Morinda officinalis* How 的干燥根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】取巴戟天饮片 1400 g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 36% ~ 45%），加入辅料适量，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】本品为灰黄色至棕褐色颗粒；气微，味甘而微涩。

## 【二】含量测定

## 1、样品制备

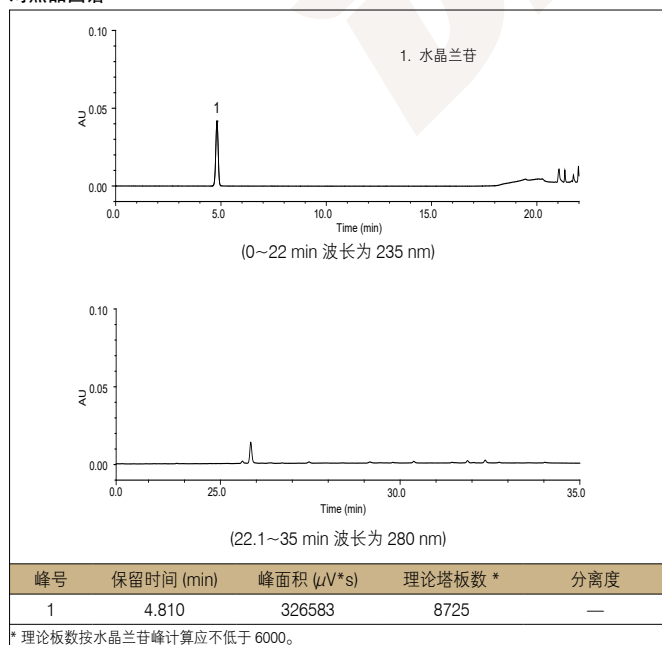
制备方法	参照物溶液 取水晶兰苷对照品适量，精密称定，加 30% 甲醇制成每 1 mL 含 75 μg 的溶液，即得。
	供试品溶液 取本品适量，研细，取约 0.1 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 30% 甲醇 25 mL，密塞，称定重量，超声处理 60 分钟，放冷，再称定重量，用 30% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

## 2、分析条件

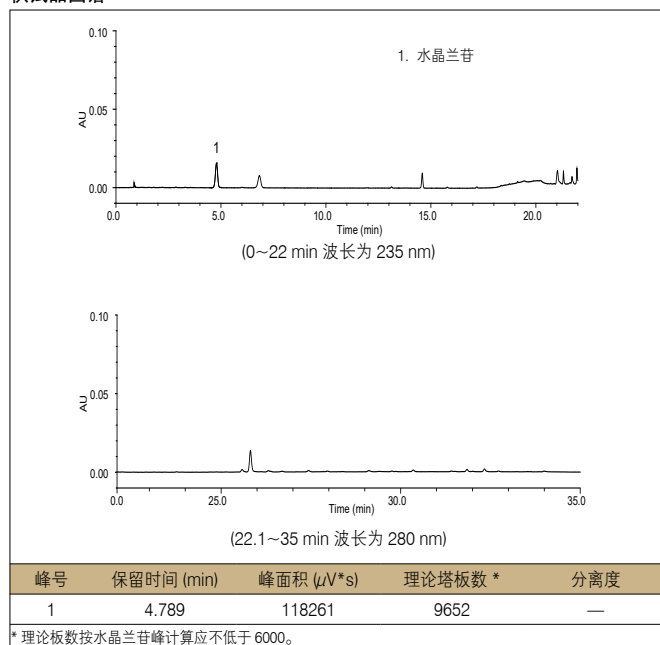
色谱柱	Endeavorsil® C18, 2.1 mm x 100 mm, 1.8 μm (Cat# 87003)		
流动相	A: 甲醇		B: 0.2% 磷酸溶液
	时间 / 分钟	A/%	B/%
	0~8	1	99
	8~10	1 → 7	99 → 93
	10~15	7 → 10	93 → 90
	15~20	10 → 48	90 → 52
	20~30	48 → 75	52 → 25
30~35	75 → 90	25 → 10	
流速	0.3 mL/min		
进样量	1 μL		
柱温	30 °C		
检测波长	0~22 min 为 235 nm, 22.1~35 min 为 280 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 含水晶兰苷 (C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>) 为 6.8 mg，在方法规定的范围内 (2.6 mg~16.8 mg)。