

## 【一】品种说明

【来源】本品为鼠李科植物枣 *Ziziphus jujuba* Mill. 的干燥成熟果实经炮制并按标准汤剂的主要质量指标制成的配方颗粒。

【制法】取大枣饮片 1200 g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 42%~65%），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】本品为黄白色至浅棕黄色的颗粒；气微，味甜。

## 【二】含量测定

### 1、样品制备

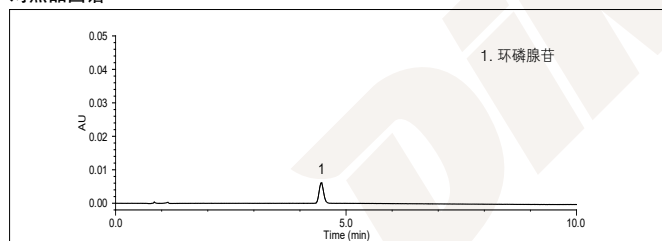
制备方法	对照品溶液 取环磷腺苷对照品适量，精密称定，加 30% 甲醇制成每 1 mL 含 2.5 μg 的溶液，即得。
	供试品溶液 取本品适量，研细，取约 0.5 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 30% 甲醇 15 mL，密塞，称定重量，超声处理 30 分钟，放冷，再称定重量，用 30% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

### 2、分析条件

色谱柱	Endeavorsil® C18, 2.1 mm x 100 mm, 1.8 μm (Cat# 87003)
流动相	甲醇: 0.02 mol/L 磷酸二氢钾 = 10: 90
流速	0.3 mL/min
进样量	2 μL
柱温	30 °C
检测波长	259 nm
仪器	Waters ACQUITY H-Class UPLC

### 3、实验图谱

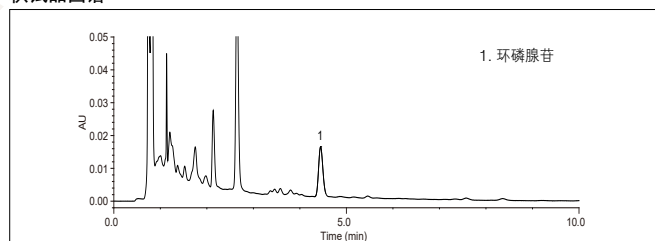
对照品图谱



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	4.461	35453	10690	1.00	—

\* 理论板数按环磷腺苷峰计算应不低于 3000。

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	4.445	89148	11460	1.03	—

\* 理论板数按环磷腺苷峰计算应不低于 3000。

### 4、实验结果

经测定供试品每 1 g 含环磷腺苷 (C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>5</sub>O<sub>6</sub>P) 为 0.19 mg，在方法规定的范围内 (0.08 mg~0.35 mg)。