

## 【一】品种说明

【来源】本品为桑科植物大麻 *Cannabis sativa* L. 的干燥成熟果实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】取炒火麻仁饮片 3200 g, 加水煎煮, 滤过, 滤液浓缩成清膏(干浸膏出膏率为 16%~25%), 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】本品为浅黄色至棕黄色的颗粒; 气微, 味微苦。

## 【二】特征图谱

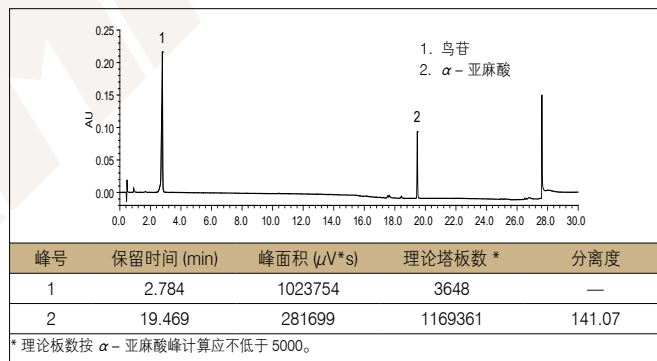
## 1、样品制备

**制备方法** **参照物溶液** 取火麻仁对照药材 1g, 置具塞锥形瓶中, 加入水 10 mL, 加热回流 60 分钟, 取出, 放冷, 滤过, 滤液蒸干, 残渣用 50% 甲醇溶解, 并转移至 5 mL 量瓶中, 加 50% 甲醇至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 作为对照药材参照物溶液。另取乌苷对照品、 $\alpha$ -亚麻酸对照品适量, 精密称定, 置棕色量瓶中, 加甲醇制成每 1 mL 含乌苷 100  $\mu$ g、 $\alpha$ -亚麻酸 60  $\mu$ 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 50% 甲醇 10 mL, 称定重量, 超声处理 30 分钟, 取出, 放冷, 再称定重量, 用 50% 甲醇补足损失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

## 2、分析条件

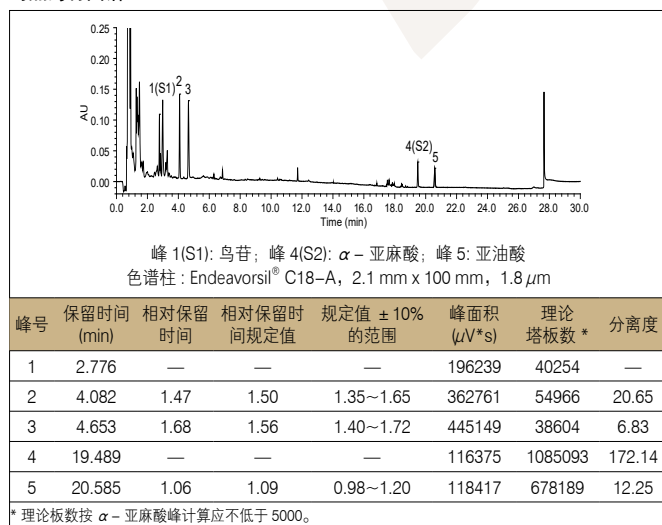
色谱柱	Endeavorsil® C18-A, 2.1 mm x 100 mm, 1.8 $\mu$ m (Cat# 87113)		
流动相	A: 乙腈	B: 水	
	时间 / 分钟	A/%	B/%
	0~6	2 → 12	98 → 88
	6~14	12 → 40	88 → 60
	14~16	40 → 80	60 → 20
	16~21	80	20
	21~24	80 → 100	20 → 0
	24~26	100	0
	26.1~30	2	98
流速	0.3 mL/min		
进样量	参照物溶液 1 $\mu$ L, 供试品溶液 2 $\mu$ L		
柱温	40 $^{\circ}$ C		
检测波长	205 nm		
仪器	Waters ACQUITY H-Class UPLC		

对照品图谱

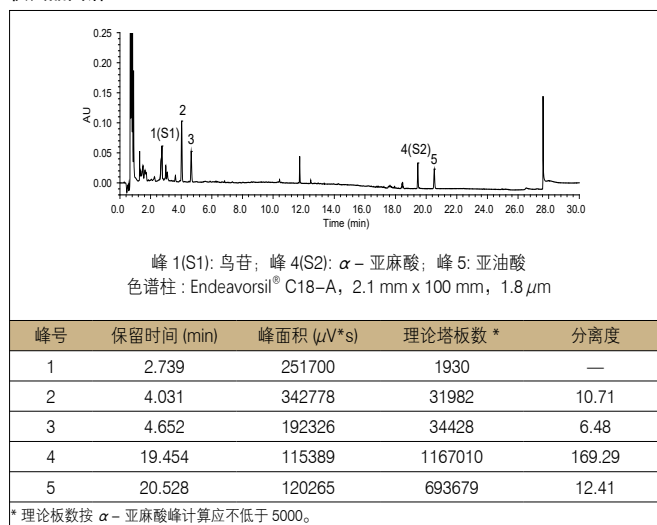


## 3、实验图谱

## 对照药材图谱



## 供试品图谱



## 4、实验结果

使用色谱柱 Endeavorsil® C18-A, 2.1 mm x 100 mm, 1.8  $\mu$ m (Cat# 87113) 检测炒火麻仁配方颗粒, 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 2 个峰分别与对照品参照物峰的保留时间相对应, 峰 2、峰 3 与 S1 峰 (乌苷峰) 的相对保留时间为 1.47、1.68, 峰 5 与 S2 峰 ( $\alpha$ -亚麻酸峰) 的相对保留时间为 1.06, 均在规定的  $\pm$  10% 范围之内, 符合方法要求。