

麸炒枳实检测报告

一. 样品名称:

麸炒枳实饮片

二. 样品来源记录

检测物质名称: 辛弗林

样品测定描述: 主成分含量测定

生产厂家:

三. 液相方法条件

方法来源: 照《中国药典》2015 年版

具体方法:

色谱柱: 月旭 Ultimate LP-C18 5μm, 4.6×150mm

波 长: 275nm

流动相: 甲醇-磷酸二氢钾溶液 (取磷酸二氢钾 0.6g, 十二烷基磺酸钠 1.0g, 冰醋酸 1ml, 加水溶解并稀释至 1000ml)(50: 50)

柱 温: 30°C

流 速: 1.0ml/min

进样量: 10μl

流动相的配制:

色谱纯甲醇和磷酸二氢钾溶液 (取磷酸二氢钾 0.6g, 十二烷基磺酸钠 1.0g, 冰醋酸 1ml, 加水溶解并稀释至 1000ml) 溶液均抽滤, 过 0.45μm 滤膜;

标准品溶液的配置:

取辛弗林对照品适量, 精密称定。加水制成每 1ml 含 30μg 的溶液, 即得。

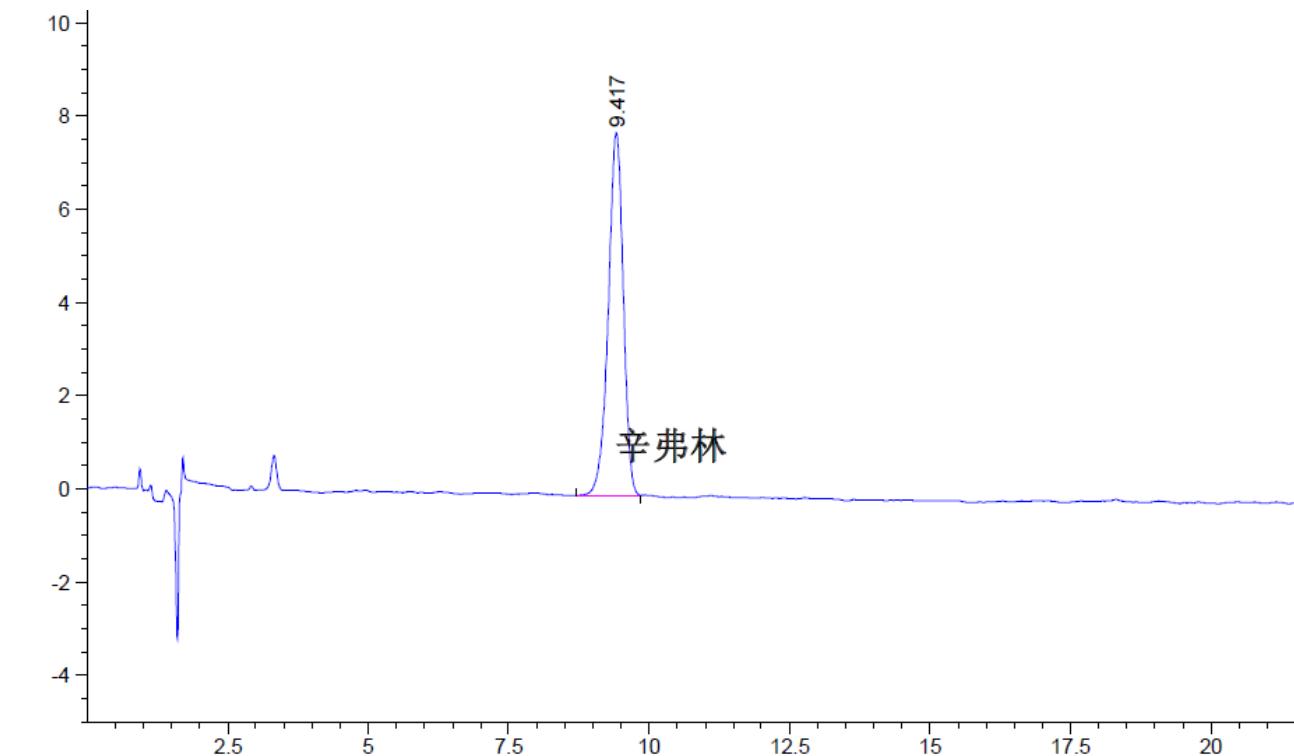
供试品溶液的配制:

本品中粉约 1g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 50ml, 称定重量, 加热回流 1.5 小时, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足减失的重量, 摆匀, 滤过, 精密量取续滤液 10ml,

蒸干，残液加水 10ml 使溶解，通过聚酰胺柱(60~90 目，2.5g，内径为 1.5cm，干法装柱)，用水 25ml 洗脱，收集洗脱液，转移至 25ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，即得。

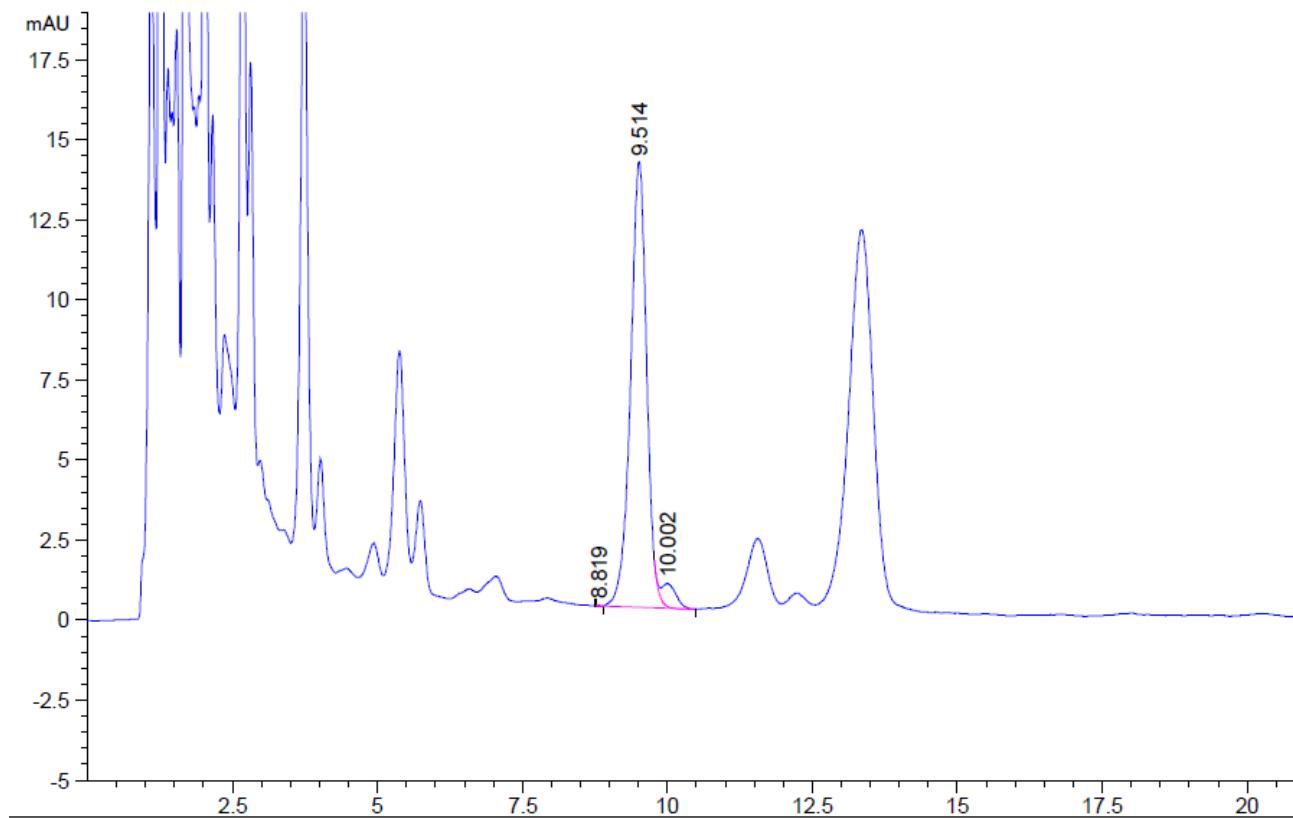
四. 谱图及数据

对照品：



保留时间 k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
9.417	-	144.77844	7.79498	1.13	0.2800	6268	-

样品：



保留时间 [min]	k' [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数 85173	分离度 5832	选择性 3840
8.819	-	7.10738e-2	1.73267e-2	0.70	0.0711	-	-	-
9.514	-	270.47693	13.93031	1.10	0.2933	2.24	1.08	
10.002	-	12.51329	7.14403e-1	0.58	0.3800	0.85	1.05	