

淫羊藿检测报告

一. 样品名称:

淫羊藿配方颗粒

二. 样品来源记录

检测物质名称: 淫羊藿苷

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: 《中国药典》2015 年版一部

具体方法:

色谱柱: 月旭 Ultimate LP-C18 5 μ m, 4.6 \times 150mm

波 长: 270nm

流动相: A: 乙腈 B: 水

等 度: 30:70

柱 温: 35 $^{\circ}$ C

流 速: 1.0ml/min

进样量: 10 μ l

流动相的配制:

色谱纯乙腈和水均抽滤, 过 0.45 μ m 滤膜;

标准品溶液的配制:

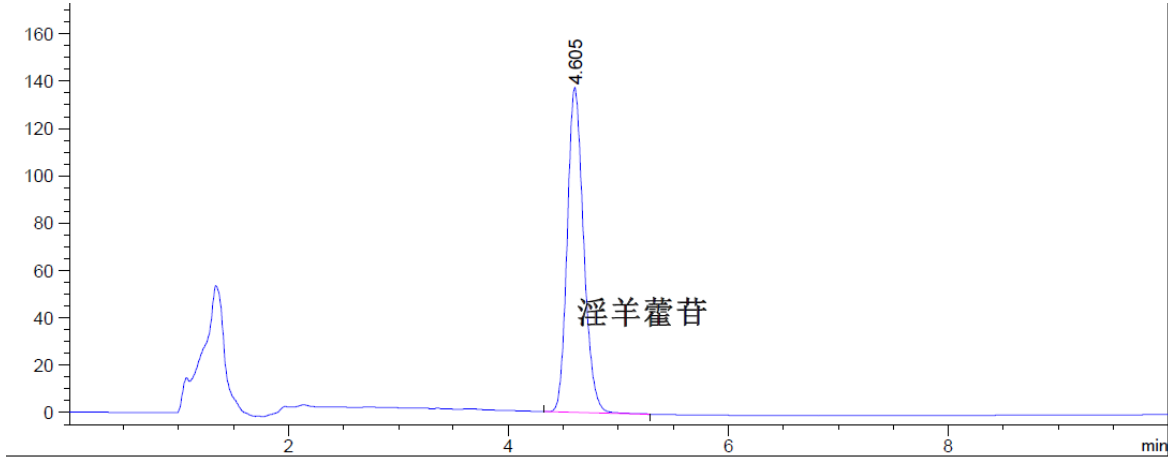
取淫羊藿苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液, 即得。

供试品溶液的配制:

取装量差异项下的本品, 研细, 取约 0.1g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入稀乙醇 20ml, 密塞, 称定重量, 超声处理 (功率 250W, 频率 40KHz) 30 分钟, 再称定重量, 用稀乙醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

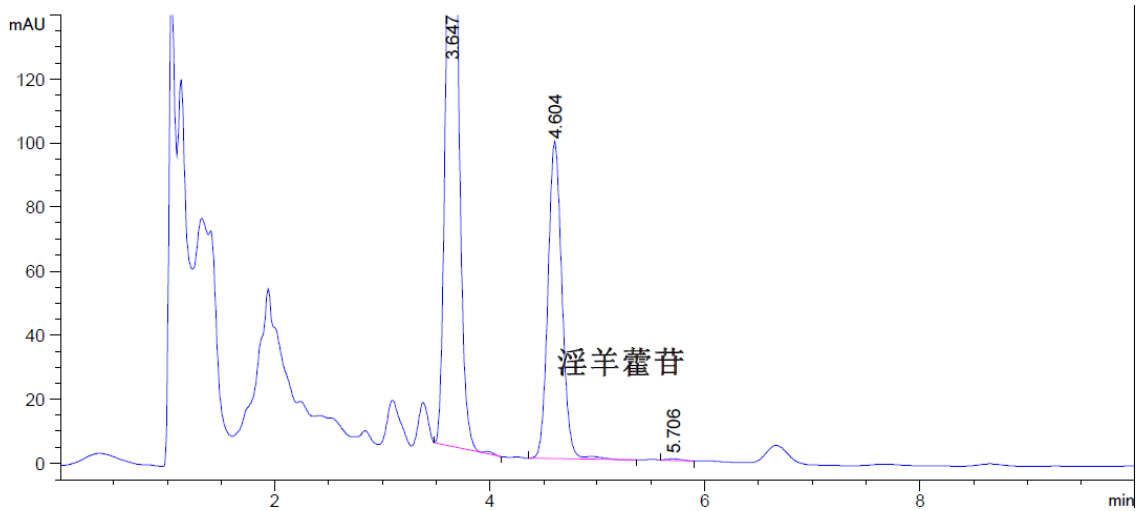
四. 谱图及数据

对照品:



保留时间 [min]	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
4.605	-	1419.48950	136.41667	0.81	0.1576	4729	-	-

样品:



保留时间 [min]	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
3.647	-	1785.36255	227.30492	0.85	0.1217	4987	-	-
4.604	-	898.38245	98.21319	0.87	0.1412	5885	4.28	1.26
5.706	-	5.48633	5.24426e-1	0.92	0.2009	4477	3.78	1.24