

生地黄检测报告

一. 样品名称:

生地黄药材

二. 样品来源记录

检测物质名称: 毛蕊花糖苷

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: (根据 2015 版药典)

具体方法:

色谱柱: 月旭 Ultimate XB-C18 (4.6*250 mm, 5 μ m)

波 长: 245nm

流动相: 乙腈-0.1%醋酸溶液 (16 -84)

柱 温: 30 $^{\circ}$ C

流 速: 1.0ml/min

进样量: 10 μ l

流动相的配制:

色谱纯乙腈抽滤, 过 0.45 μ m 滤膜;

0.1%醋酸溶液: 精密量取 1ml 磷酸加水稀释至 1000ml, 混匀, 抽滤, 过 0.45 μ m 滤膜;

标准品溶液的配制:

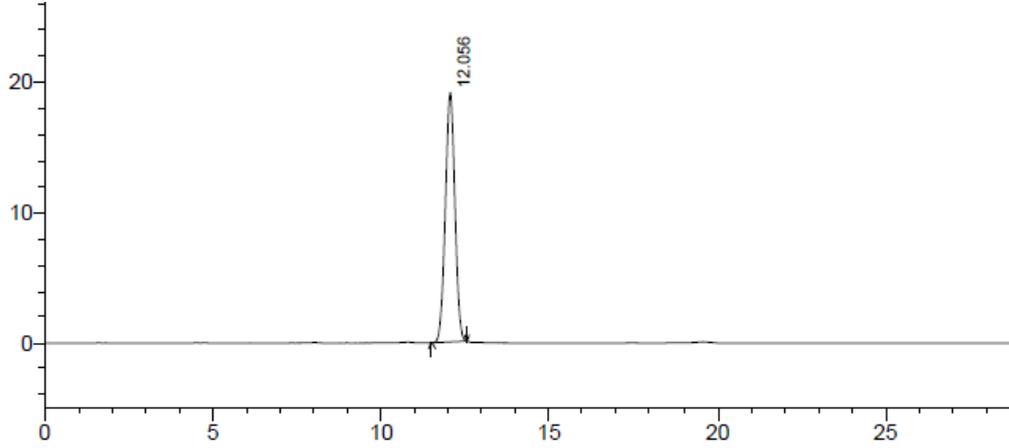
取毛蕊花糖苷对照品适量, 精密称定, 加流动相制成每 1ml 含 10 μ g 的溶液, 即得。

供试品溶液的配制:

精密量取 (含量测定) 项梓醇项下续滤液 20ml, 减压回收溶剂近干, 残渣用流动相溶解, 转移至 5 ml, 量瓶中, 加流动相至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

四. 谱图及数据

对照品:



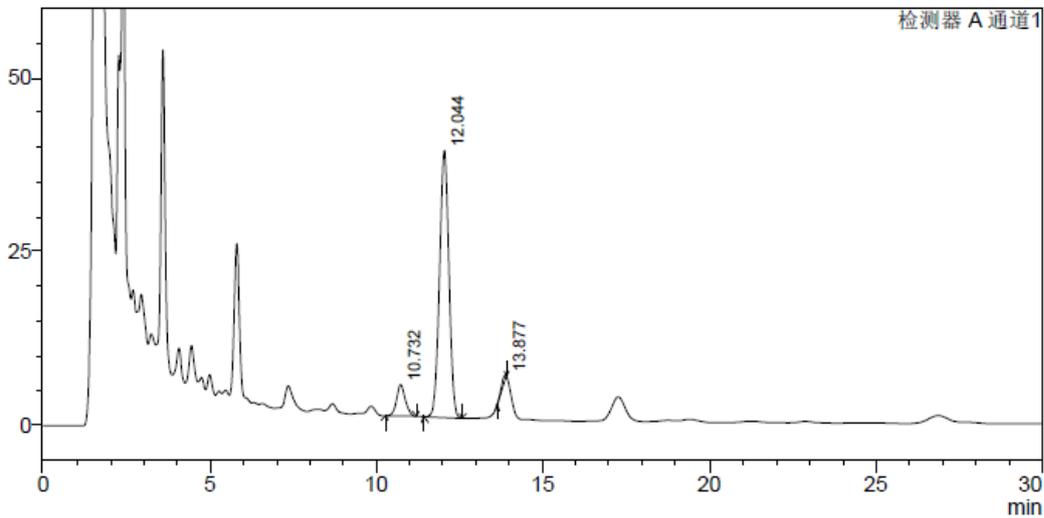
1 检测器 A 通道1/334nm

峰表

检测器 A Ch1 334nm

峰#	名称	保留时间	面积	理论塔板#	拖尾因子
1	毛蕊花糖苷	12.056	377566	8325.776	1.017
总计			377566		

样品:



1 检测器 A 通道1/334nm

峰表

检测器 A Ch1 334nm

峰#	名称	保留时间	面积	理论塔板#	拖尾因子	分离度
1	1	10.732	82779	7951.151	1.089	0.000
2	毛蕊花糖苷	12.044	754679	8444.194	1.005	2.611
3	3	13.877	9816	51811.243	0.566	4.772
总计			847274			