



Excsep™ AQ-C18测定佛手 含量测定

问度色谱科技（杭州）有限公司



实验背景



实验名称: Excsep™ AQ-C18测定佛手含量测定

实验目的: 中药材佛手含量测定

实验过程



• 样品信息

样品名称: 佛手供试品溶液, 佛手对照品溶液

样品来源: 客户直接提供

样品编号: OTSHC240704002

送样时间: 2024.07.04

分析时间: 2024.07.09-2024.0710 (2工作日)

样品处理方法: 直接进样。

方法来源: 《中国药典》 2020 年版

实验过程



• 仪器和方法

仪器型号: Waters 2695 高效液相色谱仪

色 谱 柱: 问度色谱科技 Excsep™ AQ-C18, 4.6 × 250 mm, 5 μm

流 动 相: 甲醇-水-冰醋酸 (33: 63: 2)

流 速: 1.0 mL/min

柱 温: 30°C

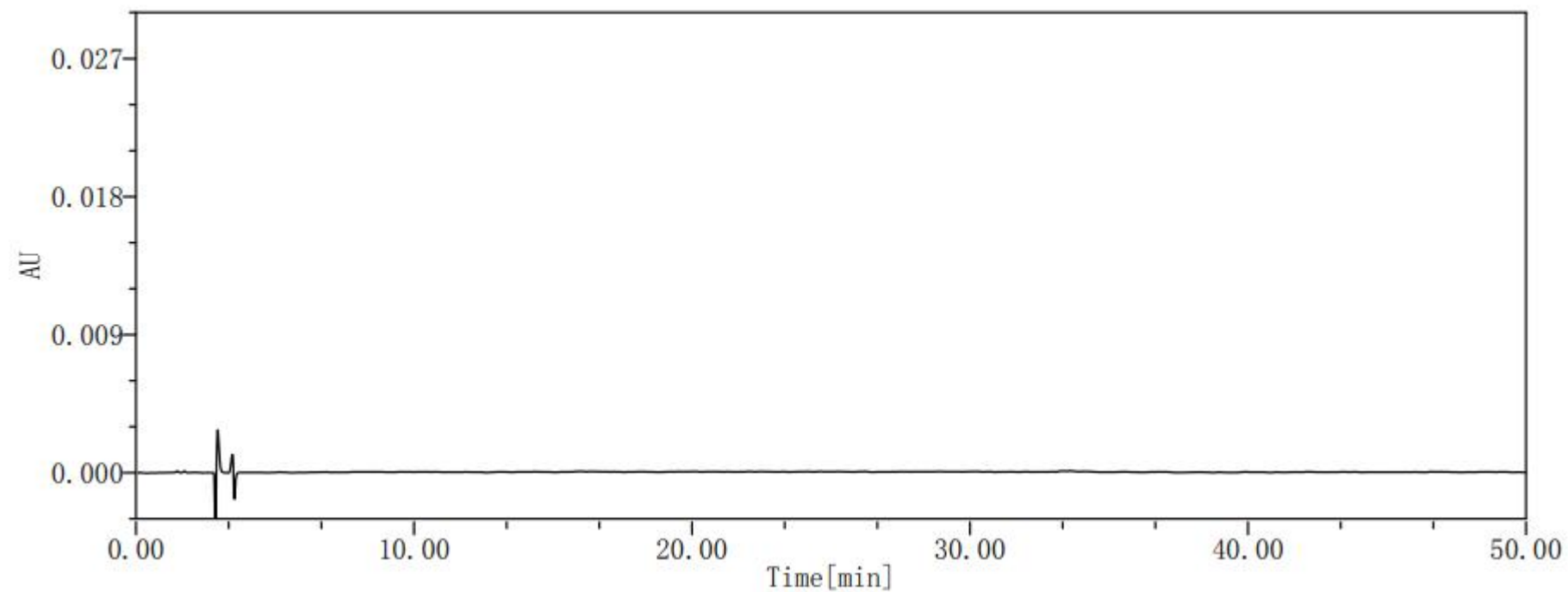
进样体积: 10 μL

检测波长: 284 nm

实验结果



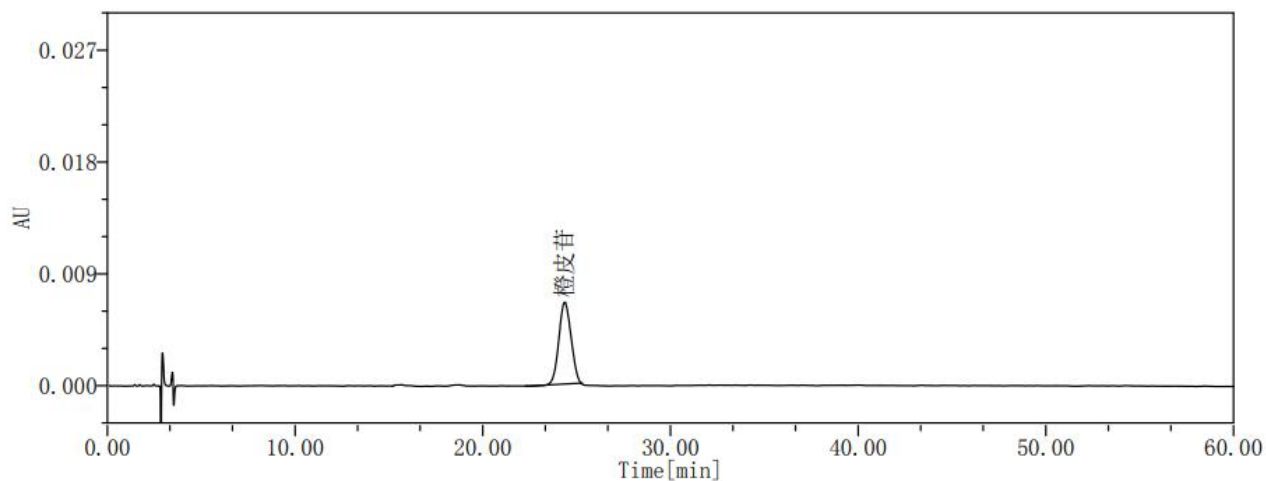
- 空白色谱图



实验结果



• 佛手对照品谱图

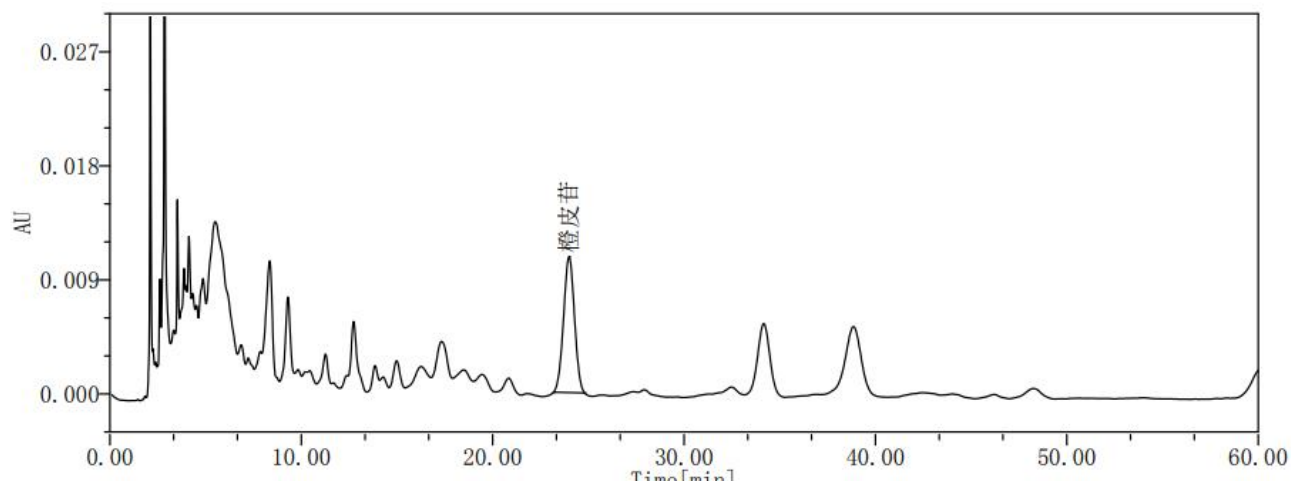


序号	峰名称	保留时间 /min	拖尾	s/n	分离度	塔板数
1	橙皮苷	24.365	1.00	346.6	n.a.	6288

实验结果



• 佛手供试品谱图



序号	峰名称	保留时间 /min	拖尾	s/n	分离度	塔板数
1	橙皮苷	23.996	1.00	11.6	n.a.	8171

实验结论



使用问度色谱科技Excsep™ AQ-C18色谱柱, 给定的色谱条件下, 理论板数按橙皮苷峰计算不低于5000, 满足药典要求并有较好的峰型。

- 产品信息:

产品名称	产品规格	产品货号
Excsep™ AQ-C18色谱柱	Excsep™ AQ-C18, 4.6×250 mm, 5 μm	EAQC18-5120-046250S

联系我们

