

## 通微 2020 版新药典解决方案：HPLC-UV 检测青皮中橙皮苷

### 1. 背景介绍

2020 年 7 月 3 日国家药监局发布关于实施 2020 年版《中华人民共和国药典》有关事宜的公告（2020 年第 80 号），其中提及 2020 年版《中华人民共和国药典》自 2020 年 12 月 30 日起实施。

为方便大家更好地按照新版药典开展分析检测工作，上海通微分析技术有限公司针对一些难检品种，推出详细应用解决方案，助力药企的质量控制。

药典中青皮药材为芸香科植物橘及其栽培变种的干燥幼果或未成熟果实的果皮，其药用有效成分橙皮苷具有抗炎、祛痰平喘的作用。本实验按照 2020 版中国药典要求，对青皮中橙皮苷进行有效检测。

### 2. 测试条件

参照：2020 年版《中华人民共和国药典》中“青皮”测试方法。

仪器：	通微 EasySep®-3030 液相色谱系统，配备 UV 检测器
色谱柱：	通微 Halo 青皮检测专用柱

### 3. 测试结果

#### 1) 橙皮苷检测色谱图

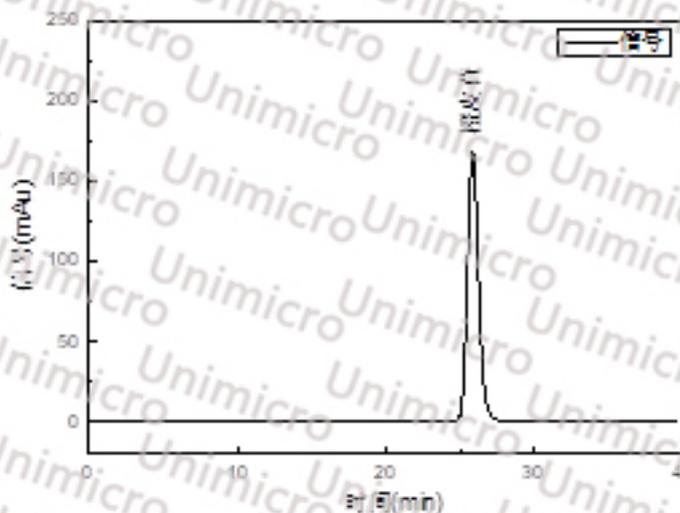


图 1 橙皮苷检测色谱图

#### 4.结论

采用 EasySep®-3030 液相色谱系统，配备通微青皮检测专用柱，可以实现青皮中橙皮苷的快速有效分离检测。

#### 5.配置列表

推荐 仪器 配置	通微 EasySep®-3030 液相色谱仪（配梯度泵、自动进样器、柱温箱、紫外检测器）
	通微青皮检测专用柱
	通微 Unimicro ChromStation 色谱工作站