



# 阿魏酸含量检测试剂盒

**中文名称：**阿魏酸含量检测试剂盒

**英文名称：**Ferulic Acid HPLC Assay kit

**储存条件：**2-8°C

**产品包装：**盒装

**检测方法：**高效液相色谱法

**有效期：**6个月

**产品规格：**50T/48S

**产品简介：**阿魏酸(Ferulic Acid)的化学名称为 4-羟基-3-甲氧基肉桂酸，是一种广泛存在于植物中的酚酸，在阿魏、当归、川芎、升麻、酸枣仁等中药材中的含量较高。

阿魏酸在 320 nm 下有吸收峰，可以利用高效液相色谱法测定其含量。

## 试验中所需的仪器和试剂：

高效液相色谱仪(C18 柱(4.6×250 mm)，紫外检测器(VWD))、台式离心机、可调式移液枪、研钵/匀浆器、EP 管(2 mL)、针头式过滤器(50 个，有机系，0.45 μm)，注射器，抽滤器，滤膜(有机系、水系)，棕色进样瓶(50 个，1.5 mL)、甲醇(色谱纯)、超纯水、甲醇(分析纯)。

## 产品内容：

**提取液：**液体 80 mL ×1 瓶，4°C 保存。

**试剂一：**液体 3 mL ×1 瓶，4°C 保存。

**试剂二：**粉剂×2 瓶，4°C 保存。

**标准品：**粉剂×1 瓶，4°C 避光保存。临用前加入 2.5 mL 甲醇配制成 2mg/mL 阿魏酸标准溶液，4°C 密封保存，避免阳光直射。