

# 芥子酸含量检测试剂盒

**中文名称：**芥子酸含量检测试剂盒

**英文名称：**Mustard acid Content HPLC Assay Kit

**产品包装：**盒装

**产品规格：**50T/48S

**储存条件：**2-8℃

**检测方法：**高效液相色谱法

**有效期：**6个月

**注 意：**正式测定之前选择 2-3 个预期差异大的样本做预测定。

**产品简介：**芥子酸别称 4-羟基-3,5-二甲氧基肉桂酸，淡黄色粉末，有刺激性，通常对水是不危害的，与酸类、食用化学品分开存放。芥子酸在植物界中广泛存在，各种水果、蔬菜、谷物、油料作物、一些香料、药用植物等都含有芥子酸。芥子酸及其衍生物是一种强效的抗氧化剂，具有广泛的生物活性。芥子酸在 360nm 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、棕色 EP 管、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)、乙腈(色谱纯，500 mL)、超纯水、磷酸(分析纯)、甲醇(分析纯)、5 mL 白色塑料试剂瓶、2mLEP 管。

**产品内容：**

**提取液一：**液体 80mL ×1 瓶，4℃保存。



**提取液二：**液体 90 mL ×1 瓶，4°C保存。

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