



# 姜黄素含量检测试剂盒

**中文名称：**姜黄素含量检测试剂盒

**产品包装：**盒装

**有效期：**6个月

**产品规格：**50T/48S

**英文名称：**Curcumin HPLC Assay kit

**检测方法：**高效液相色谱法

**储存条件：**-20°C

**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：**姜黄素是一种从姜科姜黄属植物的根茎中提取得到的一种天然酚类物质。姜黄素具有广泛的药理活性，如抗炎抗氧化、抗肿瘤、降低血脂等作用。姜黄素在 425nm 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、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)、超纯水、甲醇(分析纯)。

## 产品简介：

**提取液：**液体 60 mL ×1 瓶，4°C保存。

**试剂一：**液体 5 mL ×1 瓶，4°C保存。

**标准品：**粉剂×1 支，-20°C避光保存。临用前加入 1 mL 甲醇配制成 2 mg/mL 姜黄素标准



溶液，-20℃密封保存，避免阳光直射。