

# 大黄酚含量检测试剂盒

**中文名称：** 大黄酚含量检测试剂盒

**英文名称：** Chrysophanol HPLC Assay Kit

**产品包装：** 盒装

**产品规格：** 50T/48S

**储存条件：** 2-8°C

**检测方法：** 高效液相色谱法

**有效期：** 6个月

**产品简介：** 大黄酚是蓼科植物大黄所含主要成分之一，属于羟基蒽醌类。研究表明，其具有明显的抗衰老作用，并且具有抗大鼠肝、脑过氧化脂质生成的作用。大黄酚理化性质不稳定，难溶于水，见光易分解。

大黄酚在 280nm 处具有特征吸收峰，可以利用高效液相色谱法紫外检测器测定其含量。

## 试验中所需的仪器和试剂：

高效液相色谱仪(Extend C18 色谱柱(4.6×250mm)，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(水系、有机系)、注射器、抽滤器、滤膜(水系、有机系)、棕色进样瓶、超纯水、乙腈(色谱纯)。

## 产品内容：

**提取液：** 液体 60mL ×1 瓶，4°C保存。

**试剂一：** 液体 4mL ×1 瓶，4°C保存。

**试剂二：** 液体 5mL ×1 瓶，4°C保存。

**标准品：** 粉剂×1 瓶，4°C保存。临用前加入 4 mL 的试剂二配制成 0.5mg/mL 大黄素甲醚

标准溶液，4°C密封保存，避免阳光直射。