



槲皮素含量检测试剂盒

中文名称：槲皮素含量检测试剂盒

英文名称：Quercetin Content 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

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：槲皮素，又名栎精，槲皮黄素。可作为药品，具有较好的祛痰、止咳作用，并有一定的平喘作用。槲皮素及其衍生物是一种广泛存在于各类植物中的黄酮类化合物，它是一种天然的抗氧化剂，具有广泛的药理作用和生理活性，如抗肿瘤、抗氧化、抗炎、抗过敏、保护心血管等。槲皮素在 360 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、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 塑料试剂瓶、2 mL EP 管。

产品内容：

提取液一：液体 80 mL ×1 瓶，4°C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 1 mg/mL 槲皮素标准溶

液，4℃密封保存，避免阳光直射。