

# 植物类黄酮检测试剂盒(比色法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

类黄酮(Flavonoids)是植物重要的一类次生代谢产物，它以结合态（黄酮苷）或自由态（黄酮苷元）形式存在于水果、蔬菜、豆类和茶叶等许多食源性植物中。槲皮素(Quercetin)是最典型的类黄酮,其在C3位羟基上结合糖分子即形成植物中普遍的成分—芸香苷(Flavonoids)。柑橘属的多种水果均含有大量的黄酮化合物，如橘红素(Tangeretin)和川陈皮素(Nobiletin)，大豆中含有一种异黄酮化合物—大豆异黄酮，茶叶中的茶多酚是由没食子酸和类黄酮—儿茶酚组成。

植物类黄酮检测试剂盒(比色法)检测原理是类黄酮溶于有机溶剂，以有机溶剂粗提类黄酮，根据提取液的吸收光谱特性，可利用分光光度计在特定波长 325nm 处测定其吸光度，通过与标准曲线比较计算出类黄酮含量，主要用于植物组织或果实中类黄酮的提取以及定量检测类黄酮含量。该试剂盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
植物类黄酮检测试剂盒(比色法)	50T	RT	1份	1年
试剂(A): Flavonoids 标准(1mg/ml)	1ml	4℃避光	1份	1年
试剂(B): Flavonoids Assay buffer	500ml	RT	1份	1年