

# 花青素(Anthocyan)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：

花青素(anthocyan,cyanidin)又称花色素 (anthocyanidin)，属黄烷衍生物，溶解于细胞液中，是植物体内广泛分布的花色素之一，是花色素苷(anthocyanins, anthocyanin) 水解而得的有颜色的苷元。植物体内存在花青素、叶绿素、类胡萝卜素、类黄酮、酚类等物质与花、果实和叶片的颜色有关，而且与果实等样品衰老过程密切相关，对其加工性能、存储、营养价值等都有重要影响。

植物花青素检测试剂盒(比色法)检测原理是花青素溶于有机溶剂，以有机溶剂粗提花青素，花青素在酸性溶液中呈红色，颜色深浅与花青素含量呈正比，于 530nm 有最大吸收波，可利用分光光度计测定其吸光度，进而计算出花青素的含量，方法简单易行。因组织中花青素种类不同，所需标准品亦不同，本产品不含标准品，因此只能检测花青素的相对含量。如需检测样品中花青素的准确含量，请自备对应种类的花青素标准品。本试剂盒主要用于植物组织或果实中花青素的提取以及定量检测花青素相对含量。该试盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。