

## 花青素(Anthocyan)检测试剂盒(比色法)

### 产品简介:

花青素(anthocyan, cyanidin)又称花色素(anthocyanidin), 属黄酮衍生物, 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。

Leagene 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, 该试剂盒不含标准品, 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, 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。该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	TP1103	Storage
Anthocyan Assay Buffer		50T 500ml	RT
使用说明书			1 份

### 自备材料:

- 实验材料: 桃子、李子、苹果、杏等果实或其他植物组织
- 研钵或匀浆器、离心管、离心机、滤纸或纱布、比色杯、分光光度计

### 操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

### 注意事项:

- 为了避免花青素见光发生变化, 操作时应尽量避光, 研磨或匀浆应尽量缩短时间。
- 取样量、试剂用量应根据花青素含量适当调整。
- Anthocyan Assay Buffer 应密闭保存, 避免有效成分挥发。
- 如果没有分光光度计, 也可以使用酶标仪测定。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12个月有效。

**相关产品：**

产品编号	产品名称
CS0201	细胞线粒体分离试剂盒
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)