

## 植物总酚检测试剂盒(微板法)

### 产品简介:

植物组织或果实中存在花青素、叶绿素、类胡萝卜素、类黄酮、酚类等物质, 这些物质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, 植物酚类物质具有清除自由基, 抗氧化抗衰老的作用, 具有较高的营养价值和医疗保健作用而广泛应用于化妆品、食品、医药等领域。

Leagene 植物总酚检测试剂盒(微板法)检测原理是总酚(Total Phenol)溶于有机溶剂, 以有机溶剂粗提总酚, 根据提取液的吸收光谱特性, 可利用全波长酶标仪在 280nm 处测定其吸光度, 通过与标准曲线比较, 计算出总酚含量, 主要用于植物组织或果实中总酚的提取以及定量检测总酚含量。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:

名称	编号	TP1121	Storage
		100T	
试剂(A): 总酚标准(1mg/ml)		1.5ml	4°C 避光
试剂(B): TP Assay Buffer		2×500ml	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
- 天平、称量纸、剪刀、研钵或匀浆器、离心管、离心机、滤纸或纱布、96 孔 UV 酶标板或石英酶标板、全波长酶标仪

### 操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

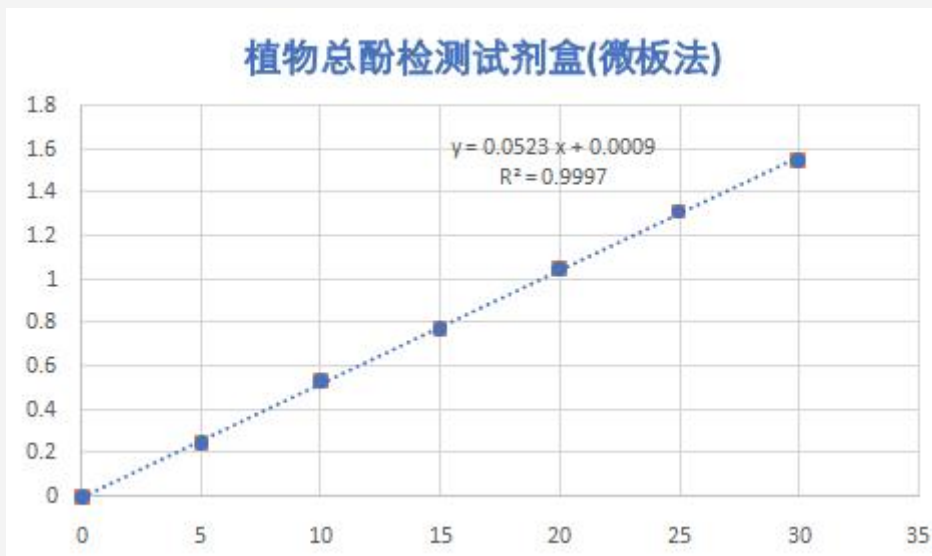
### 注意事项:

- 为了避免总酚见光分解, 操作时应尽量避光, 研磨或匀浆时应尽量缩短时间。
- 取样量、试剂用量应根据总酚含量适当调整。
- TP Assay Buffer 应密闭保存, 避免有效成分挥发。
- 测定不及时时, UV 酶标板上应加盖, 防止挥发, 导致数据不准确。
- 测定应及时, 时间延长, 总酚浓度高时, 测定结果可能偏低。
- 植物总酚浓度在 10~20ug/ml 范围时, OD 值基本稳定, 超出范围时结果随时间有稍微变化。

- 7、如果没有全波长酶标仪，也可以使用紫外分光光度计测定。
- 8、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 9、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；低温运输，按要求保存。

**参考标准曲线：**



**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)

**文献引用：**

- 1、 Yanpei Chen, Yanqun Xu, Dong Li, et al. Exogenous azacytidine alleviates peel browning of postharvest bananas (*Musa acuminata*) showing an important role of DNA methylation. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. September 2023. 10.1016/j.postharvbio.2023.112554. (IF 7)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页