

维生素 C 检测试剂盒(铜氧化比色法)

产品简介:

维生素 C(Vitamin C)又称 L-抗坏血酸, 是高等灵长类动物与其他少数生物的必需营养素, 在生物体内维生素 C 是一种抗氧化剂, 为酸性己糖衍生物, 是稀醇式己糖酸内酯, 保护身体免于自由基的威胁, 同时也是一种辅酶, 其广泛的食物来源为各类新鲜蔬果, Vc 有 L-型和 D-型两种异构体, 只有 L-型的才具有生理功能, 还原型和氧化型都有生理活性。

Leagene 维生素 C 检测试剂盒(铜氧化比色法)检测原理是维生素 C 的分子结构中具有共轭双键, 在酸性溶液中 243nm 处有最大吸收峰, 在中性或碱性条件下最大吸收峰转移至 265nm 处, 利用铜离子消除背景差异, 可用分光光度计直接测定样品中的维生素 C 含量, 主要用于植物组织中的维生素 C(抗坏血酸)的检测。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	TC2035 50T	Storage
试剂(A): Vitamin C 标准		10mg	RT 避光
试剂(B): 组织匀浆液(10×)		100ml	RT
试剂(C): Cu 酸性缓冲液		100ml	RT
试剂(D): Vc Assay Buffer		25ml	RT
使用说明书			1 份

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、离心管或试管、离心机、水浴锅或恒温箱、石英比色杯、紫外分光光度计

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:

- 1、上述低温试剂避免反复冻融, 以免失效或效率下降。
- 2、待测样品如不能及时测定, 应置于 2~8°C 保存, 3 天内稳定。
- 3、如果样品浓度过高, 应用蒸馏水稀释后重测, 结果乘以稀释倍数。

有效期: 6 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DP0013	GUS 染色液(即用型)
PE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,含 DTT)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)