版本：B4　　修改日期：2024.11.01

维生素 C 检测试剂盒(铜氧化微板法)

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(铜氧化微板法)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，可用酶标仪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：

编号 / 名称	TC2034 100T	Storage
试剂(A): Vitamin C 标准	10mg	RT 避光
试剂(B): 组织匀浆液(10×)	110ml	RT
试剂(C): Cu 酸性缓冲液	25ml	RT
试剂(D): Vc Assay Buffer	6ml	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、96 孔 UV 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：

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℃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。

www.leagene.com

相关产品：

产品编号	产品名称
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
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)

www.leagene.com