版本：C3　　修改日期：2024.08.16

维生素 C 检测试剂盒(磷钼酸微板法)

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(磷钼酸微板法)检测原理是在强酸和偏磷酸根离子存在条件下，钼酸铵能与还原型维生素 C 反应生成蓝色化合物，在一定浓度范围吸光度值与浓度呈线性关系，以酶标仪 760nm 处检测吸光度，获得 Vitamin C 含量。该试剂盒主要用于植物组织中的还原型维生素 C(抗坏血酸)的检测，其优点是：1、反应迅速；2、操作简便；3、还原糖及其他常见的还原物质对实验没有干扰，专一性好。本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		TC2031 100T	Storage
试剂(A): Vitamin C 标准		25mg	RT 避光
试剂(B): 组织匀浆液	试剂(B1): 组织匀浆液 A	100ml	RT
	试剂(B2): 组织匀浆液 B	12ml	RT
试剂(C): MPA		0.2g	RT
试剂(D): 酸性缓冲液Ⅰ		5ml	RT
试剂(E): 酸性缓冲液Ⅱ		10ml	RT
试剂(F): 钼酸铵		0.5g	RT
使用说明书		1 份	

自备材料：

1、蒸馏水

2、电子天平、研磨器或匀浆器

3、离心机、离心管或试管、水浴锅或恒温箱、酶标仪、96 孔板

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：

www.leagene.com

1、 Vitamin C 标准避免反复冻融，以免失效或效率下降。

2、 组织匀浆液 A 保存温度过低时易产生结晶，可用温水浴溶解后再使用。

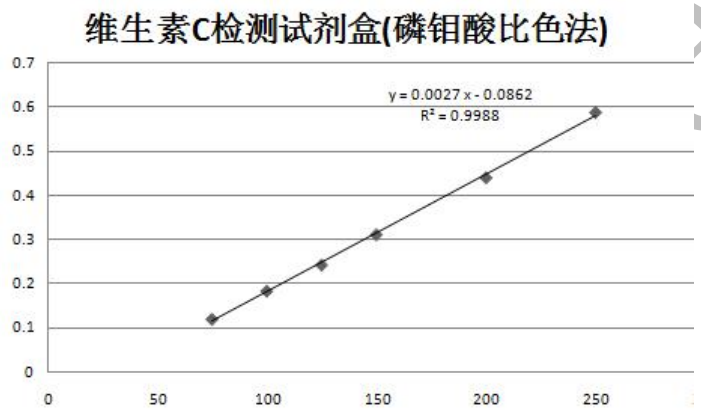
3、 Vitamin C Assay buffer 室温保存时间过长或者过期会出现白色粘稠物，不可使用，应换新的产品使用。不使用时建议 4℃保存。

4、 待测样品如不能及时测定，应置于 2~8℃保存，3 天内稳定。

5、 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。

附录 1：标准曲线制作：Leagene 在室温条件下按说明书操作，用分光光度计对系列标准进行吸光度的测定，其标准曲线如下(仅供参考)：



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