

维生素 C 检测试剂盒(碘量滴定法)

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(碘量滴定法)检测原理是铜盐与过量的碘盐形成碘化铜, 而碘化铜不稳定, 分解为碘化亚铜和游离碘, 其释放出来的游离碘能够氧化维生素 C 形成碘化氢, 直到维生素 C 完全被氧化, 剩余的微量碘与淀粉指示剂形成蓝色, 该法终点明确, 简单快速, 可准确测量维生素 C 的含量, 其误差一般小于 2%。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	TC2045 25T	Storage
试剂(A): MPA	2 瓶	RT
试剂(B): 5×MPA buffer	500ml	RT
试剂(C): KI 滴定液	250ml	RT 避光
试剂(D): 淀粉指示剂	5ml	4°C
试剂(E): Cu 标准液(0.01M)	50ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、电子天平、吸水纸、组织捣碎器、滤纸及漏斗、锥形瓶、微量碱式滴定管

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、某些水果、蔬菜浆状物泡沫太多, 可滴加数滴丁醇或辛醇等。
- 2、如果提取物中含有较多色素, 滴定时不易看出颜色变化, 可用白陶土脱色或加入 1ml 氯仿。
- 3、如果浆状物不易过滤, 可低速离心, 留取上清液进行滴定。
- 4、配制好的组织匀浆液应严格 4°C 密闭保存, 2 周有效; 注意: 组织匀浆液也低温保存时

有可能出现结晶或析出，可温浴溶解。

- 1、待测样品如不能及时测定，应置于 2~8℃保存，3 天内稳定。
- 2、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。低温运输，按要求保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DI0635	淀粉指示剂(1%)
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
PW0035	Western 转移缓冲液(5×)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TP1023	植物根系活力检测试剂盒(TTC 比色法)