

核酸检测试剂盒(定磷比色法)

产品简介:

核酸(nucleic acid)是由许多核苷酸聚合成的生物大分子化合物, 是生命的基本物质之一, 广泛存在于所有动植物细胞、微生物体内, 根据化学组成不同, 核酸可分为脱氧核糖核酸(简称 DNA)和核糖核酸(简称 RNA), 核酸分子中含有一定比例的磷, DNA 中磷含量为 9.2%, RNA 中磷含量为 9.0%

Leagene 核酸检测试剂盒(定磷比色法)检测原理是在强酸条件下, 核酸分子中的有机磷转化为无机磷, 后者与钼酸铵形成黄色的磷钼酸铵, 随后还原剂把高价钼离子还原成低价钼离子, 进而形成蓝色的钼蓝, 在一定浓度范围蓝色深浅与磷含量成正比, 通过分光光度计在 660nm 处检测吸光度, 通过检查标准曲线, 获得磷含量, 如果待测样品中有无机磷, 应予以扣除, 否则结果偏高。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	TC1351 50T	Storage
试剂(A): 磷标准(1mg/ml)			1ml	4°C
试剂(B): 玻璃珠			50 粒	RT
试剂(C): H ₂ O ₂			2×1ml	4°C 避光
试剂(D): 定磷试剂	D1: 定磷试剂 A		50ml	RT
	D2: 定磷试剂 B		1g	RT
	D3: 定磷试剂 C		3g	4°C 避光
使用说明书			1 份	

自备材料:

- 1、蒸馏水、浓硫酸
- 2、离心管或试管、容量瓶、凯氏烧瓶、水浴锅、比色杯、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、待测样品如不能及时测定, 应置于 2~8°C 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。
- 3、消化时间应视样品不同而不同, 如果是 RNA 样品, 一般在 800W 电炉上消化 45min。
- 4、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6个月有效；常温运输，按要求保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液（醇溶）
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0003	Lezol(总 RNA 抽提试剂)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)