



兰博利德 LABLEAD
高新技术企业



Foline-Phenol

货号: F9252-1

储存条件: 常温保存, 有效期 3 年

外观: 淡黄色液体

产品描述

1. Folin-酚试剂甲: (需客户自备或者选用对应的试剂盒)

将 1g Na_2CO_3 溶于 50mL 0.2mol/L NaOH 中, 再把 0.5g (硫酸铜) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 溶于 100mL 1% 的酒石酸钾钠(或酒石酸钠)溶液, 然后将前者 50mL 与后者 1mL 混合, 现用现配, 此试剂只能使用一天, 过期失效。

2、Folin-酚试剂乙:

本试剂的浓度为 1mol/L, 此为 Folin-酚试剂应用液。Folin-酚试剂平时应密封贮存于 4℃ 冰箱中避光保存。

3、Folin -酚法测定原理: 在碱性条件下, 蛋白质与铜作用生成蛋白质—铜络合物。此络合物将试剂磷钼酸—磷钨酸(Folin 试剂)还原, 混合物深蓝色(磷钼蓝和磷钨蓝混合物), 颜色深浅与蛋白质含量成正比。此方法操作简便, 灵敏度比双缩脲法高 100 倍, 定量范围为 5~100 μg 蛋白质。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途!

