天净沙系列

CAT#:5-765

常温运输，4℃保存

1 M 甘氨酸-氢氧化钠缓冲液，pH 9.5

1 M Glycine-NaOH Buffer，pH 9.5

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品为浓度 1 M、pH 值为 9.5 的甘氨酸-氢氧化钠缓冲液。甘氨酸-氢氧化钠缓冲液具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用，广泛用于细胞的培养。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
1 M 甘氨酸- 氢氧化钠缓冲液，pH 9.5	5-765	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-765sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4℃保存，有效期一年。

自备物品

由具体实验决定。

使用流程

如碱性磷酸酶（AP）活性测定/ELISA 底物显色

1. 稀释母液：取 1 M 甘氨酸-氢氧化钠缓冲液，pH 9.5，用去离子水稀释至 50 mM 工作液（如 1 mL 母液+19 mL 水）。
2. 配制反应体系（总体系 1 mL）：添加 800 μL 50 mM 甘氨酸-氢氧化钠缓冲液，pH 9.5，100 μL 底物（pNPP，对硝基苯磷酸，终浓度 5 mM），100 μL 酶样品/待测液。
3. 孵育：37℃水浴反应 10－30 min（避光，防止底物自发水解）。
4. 终止：加入 100 μL 2 M NaOH 终止反应，混匀。
5. 检测：分光光度计测 405 nm 吸光值，计算酶活或显色强度。

关联产品

1 M 甘氨酸-氢氧化钠缓冲液，pH 10.0