天净沙系列

CAT#:5-040

常温运输及保存

0.2 M AMPD 缓冲液，pH 8.0

0.2 M AMPD Buffer, pH 8.0

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 0.2 M、pH 值为 8.0 的 AMPD 缓冲液。AMPD 缓冲液通常用于分子生物学实验、酶活性测定、蛋白质纯化等实验中，是一种常用的实验室缓冲液。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
0.2 M AMPD 缓冲液，pH 8.0	5-040	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-040sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

由具体实验决定。

使用流程

以碱性磷酸酶活性测定为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 称取 15.5 mg p-NPP 二钠盐，用 AMPD 缓冲液溶解并定容至 5 mL，制成底物溶液。
2. 将底物溶液和待测酶液在 37℃水浴中预热 5 分钟。
3. 设置反应体系。
4. 将反应体系置于 37℃恒温条件下孵育。同时，设置一个空白对照。
5. 在精确的反应时间（如 10、20、30 分钟）后，向反应孔中加入 80 μL 1 M NaOH 溶液以终止反应。此时生成的黄色产物对硝基苯酚在强碱性条件下稳定。
6. 使用酶标仪或分光光度计，在 405 nm 波长下测定各孔及空白对照的吸光度。
7. 计算

关联产品

0.1 M AMPD 缓冲液，pH 9.4