天净沙系列

CAT#:5-411

低温运输，-20℃保存

4×非还原型 Laemmli 缓冲液

4×Non-Reducing Laemmli’s Buffer

使用手册 V0.5

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

本产品是 4×非还原型 Laemmli 缓冲液，常用于蛋白质变性及 SDS-PAGE 实验中的蛋白质样品制备，核心特点是含 SDS 但不含还原剂，可使蛋白变性解旋但保留二硫键，可用于检测蛋白多聚体、构象表位或二硫键完整性。本产品的配方为：250 mM Tris-HCl (pH 6.8)，8% SDS，40% 甘油，0.02% 溴酚蓝。本产品仅能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
4×非还原型 Laemmli 缓冲液	5-411	25 mL	30 mL 棕塑瓶
使用手册	5-411sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

以具体实验为准。

使用流程

以 SDS-PAGE 实验为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 取适量蛋白质样品到 1.5 mL 离心管。
2. 按 3:1 体积比加入 4×非还原型 Laemmli 缓冲液，使终浓度为 1×。
3. 轻轻吹打或涡旋混匀，避免剧烈震荡产生气泡。
4. 将样品置于 60-70℃加热 5-10 分钟，或室温孵育 15-30 分钟。
5. 短暂离心 10－15 秒，收集管壁液滴。
6. 上样电泳。

关联产品

SDS-PAGE 电泳试剂盒