天净沙系列

CAT#:220624

低温运输，-20℃保存

天净沙

5×SDS-PAGE 上样液

5×SDS-PAGE Loading Buffer

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

5×SDS-PAGE 上样液是一种用于 SDS-PAGE（十二烷基硫酸钠-聚丙烯酰胺凝胶电泳）的上样缓冲液。它是一种浓缩的溶液，在进行 SDS-PAGE 实验时需要将其与蛋白质样品混合，然后上样到凝胶中进行电泳。5×SDS-PAGE 上样液的主要作用是提供一个稳定的环境，使蛋白质在电泳过程中保持变性状态，并确保它们能够均匀地迁移到凝胶中。此外，上样液中通常还包含一些染料，如溴酚蓝，用于监测电泳的进程。5×SDS-PAGE 上样液的配方是：60 mM Tris-Cl (pH 6.8)，2% SDS，25% (v/v)甘油，0.1%溴酚蓝，14.4 mM 2-巯基乙醇。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
5×SDS-PAGE 上样液	220624	10 mL	10 mL 棕色瓶
使用手册	220624sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

无。

使用方法

1. 在室温 37℃的水浴中溶解 5×SDS-PAGE 上样液。
2. 水浴溶解后立即室温存放，尽量避免长时间置于水浴中。
3. 按照每 4 μL 样品加入 1 μL 5×SDS-PAGE 上样液比例，混合样品和 5×SDS-PAGE 上样液。
4. 沸水浴加热 3-5 分钟，以充分变性蛋白。
5. 冷却到室温后，直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。
6. 通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

关联产品

1×Tricine-SDS-PAGE 上样液