

2×蛋白上样缓冲液（含 DTT）

产品货号：R21945

产品包装：10ml

产品简介：

本产品适用于 SDS-PAGE (SDS 变性聚丙烯酰胺凝胶电泳) 时作蛋白质上样用。其主要成份为 SDS, DTT, 溴酚蓝, 缓冲盐溶液等。SDS 可与蛋白质结合使蛋白质-SDS 复合物上带有大量的负电荷, 这时蛋白质本身的电荷完全被 SDS 掩盖, 消除了各种蛋白质本身电荷的差异, SDS 还可以断开分子内和分子间的氢键, 破坏蛋白质分子的二级和三级结构, DTT 可以断开半胱氨酸残基之间的二硫键, 破坏蛋白质结构, 消除了蛋白结构之间的差异。最终无电荷及结构上差异的蛋白 (亚单位), 电泳速度只是与其分子量大小有关。溴酚蓝用作电泳时的指示剂, 可大概指示电泳结束的时间。

使用说明：

1. 请按每 20 微升蛋白样品加入 20 微升上样缓冲液的比例来使用。如果蛋白浓度过高, 可用双蒸水稀释。
2. 混匀后, 100℃ 水浴加热 5-10 分钟, 使蛋白变性。
3. 冷却至室温后, 离心数秒后, 混匀再离心 30 秒取上清直接上样即可。

注意事项：

1. 聚丙烯酰胺凝胶浓度为 8% 时溴酚蓝指示条带的位置大概在 30kd 左右, 胶浓度 12% 时, 约在 20kd 左右, 胶浓度 15% 时, 大概在 10kd。请根据自己目标条带来判断结果电泳时间。
2. 本试剂因含 DTT, 有一定的毒性, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 蛋白上样缓冲液含有溴酚蓝指示剂, PH 值受保存温度影响, 在低温冻存状态下, 溶液可能会呈现深棕色, 不影响产品使用。

保存条件：-20℃。12 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com