

2×蛋白上样缓冲液（含巯基还原剂）

产品货号：R21948

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, 巯基还原剂, 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; 巯基还原剂可以断开半胱氨酸残基之间的二硫键, 破坏蛋白质的四级结构, 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 10 μ L 蛋白样品加入 10 μ L 上样缓冲液的比例 (2 倍稀释) 来使用。如果蛋白浓度过高, 可用双蒸水稀释样品。
2. 混匀后, 100 $^{\circ}$ C 水浴加热 3-5 分钟, 使蛋白变性。
3. 冷却到室温后, 10000-14000rpm 离心 2-5 分钟, 取上清直接上样电泳即可。

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. 本试剂因含巯基还原剂, 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 $^{\circ}$ C。

有效期：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