

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℃。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
免费电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520 731791866
邮箱：shsunbao@126.com
<http://www.saint-bio.com>