

2×蛋白上样缓冲液（含 DTT）

货号：P1018

规格：10ml

保存：-20℃保存，自发货之日起至少 12 个月有效。开封后建议分装冻存，避免反复冻融。

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。

相关产品：

P1016 4×蛋白上样缓冲液 (含巯基还原剂)

P1017 4×非变性蛋白上样缓冲液

P0012 10×丽春红染色液

P1300 考马斯亮蓝快速染色液

P1300 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

PR1700 预染次高分子量蛋白 MARKER