

## 4×蛋白上样缓冲液（含DTT）

产品货号：T15256

产品规格：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。

### 操作步骤(仅供参考)：

1. 请按每30  $\mu$  L蛋白样品加入10  $\mu$  L上样缓冲液的比例(4倍稀释)来使用。如果蛋白样品浓度过高，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，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，胶浓度为12%时，约在20kd左右，胶浓度为15%时，大概在10kd。请根据自己目的条带来判断电泳时间。
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℃保存，建议分装冻存，避免反复冻融，自发货之日起至少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 13643719779

Q Q：807961520 731791866

邮箱：shsunbao@126.com

<http://www.saint-bio.com>