



5 × loading 蛋白上样缓冲液（还原性沉降型）

产品介绍：

即沉 SDS-PAGE 上样缓冲液经过配方优化，沉降性是传统上样缓冲液的 3 倍以上，样品加入点样孔后即快速沉降，可以避免孔间样本污染。同时本品采用新型还原剂可高效还原二硫键，也避免了 DTT 及 β -巯基乙醇的毒性及臭味。使用时本品与待检测样品分别以 1:4(5X)混合，95 度加热后瞬时离心上样。制品中含有的 SDS 会与蛋白质作用形成 SDS-蛋白质复合物，使待检测蛋白质带大量的负电荷，消除蛋白质本身的电荷差异。从 -20℃ 取出后急速融化，节省等待时间。本品中含有的溴酚蓝，用以指示电泳结束的时间

产品特点：

1. 即沉——即刻下沉，丝滑不飘样
2. 抑制降解——采用新型配方，确保煮样后 pH 值为中性，避免蛋白降解，尤其适用于磷酸化蛋白；
3. 快速融化——从 -20℃ 取出后极速融化，无需等待或用手握化；4℃ 保存时，保持液体状态；
4. 无异味——采用新型还原剂，不含 β -巯基乙醇或 DTT，无令人不快的臭味。

操作步骤：

1. 使用时，在蛋白质样品中计算后适当体积的本品，混合均匀；
2. 将混合物用沸水浴加热 5~10min（视各实验室具体操作，确保蛋白充足变性）；
3. 加热结束后，高速离心 5min，上清即可用于电泳分析。如蛋白样品在加入上样缓冲液后，无不溶性残渣，则只需短暂离心，将混合液收集到管底即可。加热后，如果管盖上出现较多冷凝水，建议轻弹离心管将冷凝水和样品混合以后，再行高速离心步骤，此举有助于降低上样样品浓度不均的现象；

储存及运输条件：

2-8℃；长期储存请置于 -20℃，有效期 12 个月。



注意事项:

- 1.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 2.本产品仅供科研。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。