5×loading 蛋白上样缓冲液（变性非还原沉降型）

产品介绍:

本产品为 5 倍浓缩沉降型 SDS-PAGE 上样缓冲液，经过配方优化，沉降性能是传统上样缓冲液的 3 倍以上，样品加入点样孔后快速沉降，有效避免泳道间样本扩散与交叉污染。

体系含有 SDS 变性剂，**不含还原剂，保留蛋白链间二硫键**；配方经过优化，煮样后维持中性 pH，抑制蛋白降解，适配磷酸化蛋白样品检测。内含溴酚蓝作为电泳前沿指示剂，用于判断电泳进程；-20℃冻存取出后可极速融化，4℃条件下可保持液态，节省实验等待时间。适合抗体完整性检测、蛋白多聚体、二硫键介导蛋白复合物、磷酸化蛋白等非还原 SDS-PAGE 电泳分析。

产品货号规格:

产品名称	货号	规格
5×loading 蛋白上样缓冲（变性非还原沉降型）	PWP006-005	5x1mL
	PWP006-050	50x1mL
	PWP006-100	100x1mL

产品特色:

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**——本非还原体系不含还原剂，无 β- 巯基乙醇、DTT 带来的刺激性臭味，实验环境更友好

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. 本产品为非还原体系，无法断裂二硫键；如需还原电泳，可临用前自行添加还原剂。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
3. 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。