5×loading 蛋白上样缓冲液（非变性非还原沉降型）

产品介绍：

本产品为 5 倍浓缩非变性、非还原沉降型蛋白上样缓冲液，适配 Native-PAGE 非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。配方经过优化，沉降性能是传统上样缓冲液的 3 倍以上，样品加入点样孔后即刻快速沉降，有效避免泳道间飘样与样本交叉污染。

不含 SDS 变性剂，不含 DTT、β- 巯基乙醇等还原剂，完整保留蛋白天然空间构象、亚基组装状态以及蛋白链间二硫键。煮样后维持中性 pH 环境，抑制蛋白降解，尤其适合磷酸化蛋白等修饰型蛋白样品检测。内含溴酚蓝作为电泳前沿指示剂，直观监控电泳进程。

-20℃冻存取出后可极速融化，4℃存放时可保持液态，大幅节省实验等待时间。 适用于蛋白天然寡聚体、蛋白复合物、酶活样品、磷酸化蛋白、抗体天然多聚体等 Native-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（非变性非还原沉降型）	PWP007-005	5x1mL
	PWP007-050	50x1mL
	PWP007-100	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. **样品混合：**蛋白样品与本品按体积比 4:1 充分混匀（4 μL 样品 +1 μL 5× 上样缓冲液）
2. **瞬时离心：**短暂离心，将管壁液体收集至管底。
3. **上样电泳：**吸取样品加入凝胶点样孔，按 Native-PAGE 常规条件电泳；待溴酚蓝指示剂到达凝胶底部附近，可终止电泳。

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. 本品为非变性非还原体系：无 SDS、无还原剂；蛋白天然构象、二硫键均被保留；严禁煮沸样品。

2. 低温储存出现少量析出属于正常现象，37℃温和融化，充分混匀后使用；避免长时间高温放置。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作，避免接触皮肤、眼睛；若不慎接触，大量清水冲洗。
4. 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。