



## SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (4X)

### 包装清单

| Cat No.  | 组分                                  | 包装规格-10mL |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| MCK-0019 | SDS-PAGE Sample Loading Buffer (4×) | 1 mL × 10 |
|          | 说明书                                 | 1 份       |

### 产品简介

SDS-PAGE 蛋白质上样缓冲液 (4×) 适用于 SDS-PAGE (SDS-变性聚丙烯酰胺凝胶电泳) 蛋白样品的上样。

本产品为 4 倍浓缩的上样缓冲液, 含有示踪色素考马斯亮蓝 G250, 可确认电泳的进行情况, 含有还原剂 TECP, 不含二硫苏糖醇 (DTT) 或巯基乙醇(2-Mercaptoethanol) 等有毒或刺激性味的物质。电泳后用考马斯亮蓝或者银染色等方法染色后, 蛋白质电泳带能够得到清晰显示。蛋白质的迁移速度与其分子量大小成反比, 分子量越小, 迁移速度越快。

### 保存条件

-20°C 保存, 有效期 2 年。

### 注意事项

1. SDS-PAGE Sample Loading Buffer (4×) 在 -20° C 保存时可能会出现 SDS 沉淀, 故需完全溶解后使用, 溶解后建议分装冻存。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明

1. 在室温或不超过 37° C 的水浴中溶解 SDS-PAGE Sample Loading Buffer (4×), 避免长时间置于水浴中。
2. 根据蛋白质样品和电泳胶孔的体积, 按照 3:1 的比例加入蛋白样品与 SDS-PAGE Sample Loading Buffer (4×), 即每 3μL 蛋白样品中加入 1μL SDS-PAGE Sample Loading Buffer (4×), 并充分混合均匀。
3. 85° C 或沸水浴加热 3-10 分钟, 以充分变性蛋白。
4. 冷却到室温后, 直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。
5. 通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。