Protein Loading Buffer (SDS, 4×)

REF: EG21323S

储运条件

长期保存 -20℃，至少一年有效。 短期保存 4℃，至少 3 个月有效。室温保存，至少 1 个月有效。

产品组成

组分	规格
Protein Loading Buffer (SDS, 4×)	5×1 ml

产品简介

本制品是蛋白质样品进行 SDS PAGE（SDS 聚丙烯酰胺凝胶）电泳用的上样 Buffer。制品中含有示踪色素考马斯亮蓝 G250，可以确认电泳的进行情况。本制品含有还原剂 TECP，不含 DTT、巯基乙醇等有毒或刺激性味道的物质。使用本制品，蛋白质在电泳胶中可以得到很好的分离。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。

使用方法

在室温或不超过 37℃的水浴中溶解 Protein Loading Buffer (SDS, 4×)，避免长时间置于水浴中。根据蛋白质样品和电泳胶孔的体积，按照每 3 μl 蛋白样品加入 1 μl Protein Loading Buffer (SDS, 4×) 的比例调整本制品的使用量。混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液。85℃或沸水浴加热 3~10 min，以充分变性蛋白。冷却到室温后，直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

注意事项

1. Protein Loading Buffer (SDS, 4×) 中含有还原剂，但不含剧毒的巯基乙醇；
2. Protein Loading Buffer (SDS, 4×) 必须完全溶解后再使用，短时间反复加热溶解不影响使用；
3. 本产品含有大量的 SDS，低温保存易析出形成絮状物，属于正常现象，回温充分溶解后可正常使用，溶解后请按照使用情况适当分装保存，以避免污染及劣化；
4. 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；
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

江苏愚公生物科技有限公司 / 江苏百时美生物科技有限公司
Yugong Biotech Co., Ltd. / BestEnzymes Biotech Co., Ltd
Tel: 0518-8558 6628 • E-mail:support@best-enzymes.com • www.best-enzymes.com
最终解释权所有 © 江苏愚公生物科技有限公司，保留一切权利
ISO 13485 高新技术企业
愚公生物微信公众号 愚公生物科研小助手 愚公生物微信视频号