



产品详情

双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味)

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
S24295	双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味)	-20℃	1 年

产品描述:

双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味) (Dual Color SDS-PAGE Protein Sample Loading Buffer, 5×, Odorless), 是一种经过改良的更加安全健康的无气味的使用蓝色和红色染料、5 倍浓缩的蛋白上样缓冲液。

本产品更加安全健康。本产品使用了无异味、水溶性更稳定、还原能力相近的还原剂替代了有气味的二硫苏糖醇 (DTT) 或巯基乙醇 (2-Mercaptoethanol), 从而可以确保本 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液在正常使用或加热时都不会有异味, 使蛋白上样操作更加安全健康。

除了没有气味外和染料不同外, 本产品和常规的蛋白上样缓冲液的使用效果一致。本产品可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。除了没有异味和染料不同外, 本产品与常规 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液的使用效果一致, 未观察到有任何显著差异。

用于常规的 SDS-PAGE 电泳时, 本产品中蓝色染料的迁移率与溴酚蓝一致, 红色染料的迁移速度和蓝色染料相近。Tris-Gly 电泳体系中, 在 SDS-PAGE 的胶浓度低于 15% 时, 红色染料的迁移速度微快于蓝色染料, 胶浓度高于 15% 时, 红色染料的迁移速度微慢于蓝色染料。

本产品可以用于转膜后的泳道示踪: 本双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味) 中含特殊的红色染料, 该红色染料可随蛋白转印到 PVDF 或 NC 等印迹膜上, 从而可以用于泳道位置的指示, 便于剪膜等操作。双色类 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液产品的电泳及转膜效果示意图参见图 1。

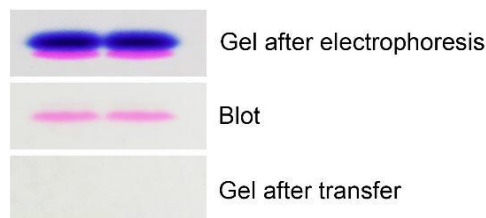


图 1. 双色类 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液产品用于 Plus PAGE 预制胶 (Tris-Gly, 12%, 10 孔) 的电泳后的凝胶图 (Gel after electrophoresis)、转膜后 PVDF 膜图 (Blot) 和转膜后凝胶图 (Gel after transfer)。

使用说明:

在室温或不超过 37℃ 的水浴中溶解双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味)。水浴溶解后立即室温存放, 尽量避免长时间置于水浴中。使用完毕后置于 -20℃ 保存。

按照每 4 微升蛋白样品加入 1 微升双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味) 的比例, 混合蛋白样品和双色蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味)。注: 本产品稀释至 1× 后也可以直接用于细胞或组织样品的裂解。

95℃ 水浴加热 5-10 分钟, 以充分变性蛋白。说明: 加热前通常会发现蛋白样品内有粘稠的半透明状物体, 通常在本上样缓冲液内 95 度水浴加热 8-10 分钟后可以使该粘稠的半透明状物体消失, 以便于后续的上样操作。注意: 请务必 95℃ 加热, 温度过高 (如 100℃) 或时间过长 (如超过 15 分钟), 有可能会 导致蛋白降解或上样缓冲液中指示剂的颜色异常。

注意：如果起始时细胞或组织的用量较大，基因组 DNA 含量较高，加热 5-10 分钟后有可能仍然比较粘稠或者有粘稠状的半透明物体。此时需要再加热 5-10 分钟或者加入适量 1× 的蛋白上样缓冲液后再加热 3-5 分钟。充分加热后一方面可以使结合在基因组 DNA 上的蛋白充分释放，同时会导致基因组 DNA 的部分断裂从而使粘稠感消失，这样就不会影响后续的上样操作了。适当超声或使用 1ml 注射器反复抽吸也可以打断基因组 DNA 从而使粘稠感消失。

冷却到室温后，直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。

通常电泳至红色或蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

注意事项：

本产品不含剧毒的巯基乙醇和有刺激性气味的 DTT，但还原效果一致，对于蛋白样品的处理效果和电泳效果一致。

本产品必须完全溶解后再使用。

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。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路 58 号尚科办公社区 C 区一楼



公众号



客服