

Dual Color SDS-PAGE Sample Loading Buffer,5×,with DTT 双色速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5×,含 DTT)

产品内容

产品组成	MA0481-1	MA0481-2
双色速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 含 DTT)	1 ml	5 ml
说明书	1 份	1 份

产品简介

双色速融型SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5×,含DTT)是美仑自主研发的一款含有蓝色和红色两种染料、5倍浓缩的改良型蛋白上样缓冲液。其中的蓝色染料的迁移速度与溴酚蓝一致,红色染料的迁移速度稍快于蓝色染料,在胶浓度高于12%时,红色染料的迁移速度微慢于蓝色染料。红色染料可随蛋白转印到PVDF或NC膜上,可以用于转膜后的泳道示踪。

本产品从-20℃取出后可快速融化,不粘稠且节省时间。适用于SDS-PAGE蛋白样品的上样操作,与常规的SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(美仑货号:MA0003-D)电泳效果一致。

使用方法

1. 在**室温(10~30℃)**融化完全,并混匀。
注:如需要更快速使用,可置于37℃水浴或金属浴中融化,但尽量减少融化后水浴或金属浴放置时间。
2. 每20μl蛋白样品加入5μl的上样缓冲液(5倍稀释),混匀。
注:如果蛋白样品浓度过高,可以用双蒸水稀释后再加入上样缓冲液。
3. 将上述混合物放入100℃水浴加热5-10分钟,使蛋白变性。
4. 冷却至室温后,10000-14000rpm离心2-5分钟,取上清直接上样即可。
5. 通常电泳至蓝色/红色染料指示条带到达胶的底端附近1cm处即可停止电泳。

保存条件

-20℃保存,至少1年有效。开封后建议分装保存,避免反复冻融。

注意事项

1. 本产品含有DTT,使用时有一定的气味,但不含剧毒的β-巯基乙醇。
2. 本产品含有变性剂,不适用于Native-PAGE。
3. 本产品必须完全融化混匀后再使用。
4. 为了您的安全和健康,请穿实验服和佩戴一次性手套。