



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
 订货 e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)

产品编号	产品名称	包装
P0283-2ml	红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	2ml
P0283-15ml	红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	15ml

产品简介:

- 碧云天生产的红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X) (Red SDS-PAGE Protein Sample Loading Buffer, 5X), 是一种使用特殊红色染料、5倍浓缩的蛋白上样缓冲液。
- 本产品含有SDS和DTT, 可以用于常规的SDS-PAGE蛋白样品的上样。
- 除了染料不同外, 本产品与以溴酚蓝为染料的常规的SDS-PAGE蛋白上样缓冲液效果一致。
- 用于常规的SDS-PAGE电泳时(Tris-Gly电泳体系), 本产品中红色染料的迁移速度和溴酚蓝相近, 但微快一点。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0283-2ml	红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	1ml×2
P0283-15ml	红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	15ml
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。

注意事项:

- 本产品中含少量DTT, 有轻微刺激性气味, 但不含剧毒的巯基乙醇。
- 本产品必须完全溶解后再使用。
- 本产品的红色染料在转膜过程中不能随蛋白转印到膜上, 如果希望监控转膜效率, 可使用预染蛋白分子量标准或使用双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X) (P0285)。
- 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。

使用说明:

1. 在室温或不超过37°C的水浴中溶解红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)。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°C保存。
2. 按照每4微升蛋白样品加入1微升红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)的比例, 混合蛋白样品和红色蛋白上样缓冲液(5X)。注: 本产品稀释至1X后也可以直接用于细胞或组织样品的裂解。
3. 100°C或沸水浴加热3-5分钟, 以充分变性蛋白。
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, 煮沸3-5分钟后有可能仍然比较粘稠或者有粘稠状的半透明物体。此时需要再煮沸5-10分钟或者加入适量稀释成1X的红色蛋白上样缓冲液后再煮沸3-5分钟。充分煮沸后一方面可以使结合在基因组DNA上的蛋白充分释放, 同时可导致基因组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。
4. 冷却到室温后, 直接上样到SDS-PAGE胶加样孔内即可。
5. 通常电泳至红色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P0015	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	2ml
P0015L	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	15ml
P0015A	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(1X)	10ml
P0015B	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(2X)	5ml
P0015F	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(6X)	2ml
P0016	非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	2ml

P0016N	非变性非还原性蛋白上样缓冲液(5X)	2ml
P0283-2ml	红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	2ml
P0283-15ml	红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	15ml
P0285-2ml	双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	2ml
P0285-15ml	双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	15ml

Version 2020.03.19