

双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-----------|---------------------------|-----|
| P0299-2ml | 双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 2ml |

产品简介:

- 碧云天生产的双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) (Dual Color Non-denatured Gel Protein Sample Loading Buffer, 5X, 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。**本产品使用了无气味、水溶性更稳定、还原能力相近的还原剂替代了有气味的二巯苏糖醇(DTT)或巯基乙醇(2-Mercaptoethanol), 从而可以确保本双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液在正常使用时不会有异味, 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, 本产品和常规的非变性蛋白上样缓冲液的使用效果一致。**本产品可以用于常规的非变性PAGE蛋白样品的上样。除了没有异味和染料不同外, 本产品与常规非变性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。
- **本产品可以用于转膜后的泳道示踪:** 本双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 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BeyoGel™ Plus PAGE预制胶(Tris-Gly, 12%, 10孔) (P0458S)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)。

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-----------|---------------------------|-------|
| P0299-2ml | 双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 1ml×2 |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。

注意事项:

- 本产品用于蛋白变性时, 建议95°C水浴或PCR仪加热5分钟, 温度过高(如100°C)或时间过长(如超过15分钟), 有可能导致蛋白降解或上样缓冲液中指示剂的颜色异常。
- 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。

使用说明:

1. 在室温或不超过37°C的水浴中溶解双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 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°C保存。
2. 按照每4微升蛋白样品加入1微升双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味)的比例, 混合蛋白样品和双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味)。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. 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。

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 |
| P0280 | InstantView™ SDS-PAGE蛋白染色及上样缓冲液(5X) | 1ml |
| P0281S | InstantView™ SDS-PAGE蛋白染色及上样缓冲液(5X, 无气味) | 1ml |
| 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 |
| P0286-2ml | SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 2ml |
| P0286-15ml | SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 15ml |
| P0287-10ml | SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(1X, 无气味) | 10ml |
| P0288-5ml | SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(2X, 无气味) | 5ml |
| P0289-2ml | SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(6X, 无气味) | 2ml |
| P0292-2ml | 非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 2ml |
| P0295-2ml | 双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 2ml |
| P0295-15ml | 双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 15ml |
| P0296-10ml | 双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(1X, 无气味) | 10ml |
| P0297-5ml | 双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(2X, 无气味) | 5ml |
| P0298-2ml | 双色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(6X, 无气味) | 2ml |
| P0299-2ml | 双色非变性PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) | 2ml |

Version 2021.06.17