

PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|------------------------|-------|
| P0710-0.2ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) | 0.2ml |
| P0710-1ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) | 1ml |

产品简介:

- 碧云天生产的PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) (Blue Dye for PAGE Stacking Gel, 500X, without Migration)是一种用于配制蓝色聚丙烯酰胺上层凝胶的染料, 该蓝色染料可使蛋白上样孔一目了然, 便于上样, 而且易于判断上样孔是否歪曲或破损。本染料不会随着电泳而迁移[1]。如需其它颜色的PAGE上层胶染料请参考PAGE上层胶蓝色染料(500X) (P0701)、PAGE上层胶红色染料(500X) (P0705)、PAGE上层胶红色染料(500X, 无迁移) (P0712)、PAGE上层胶黄色染料(500X, 无迁移) (P0715)。
- 本蓝色染料可以稳定存在于上层胶(又称浓缩胶、堆积胶或积层胶)中, 不会随着电泳进入分离胶, 不会影响电泳和染色效果, 电泳后很方便辨别上层胶并进行切除, 便于分离胶的转膜等实验。使用本蓝色染料配胶及电泳后的效果参考图1。

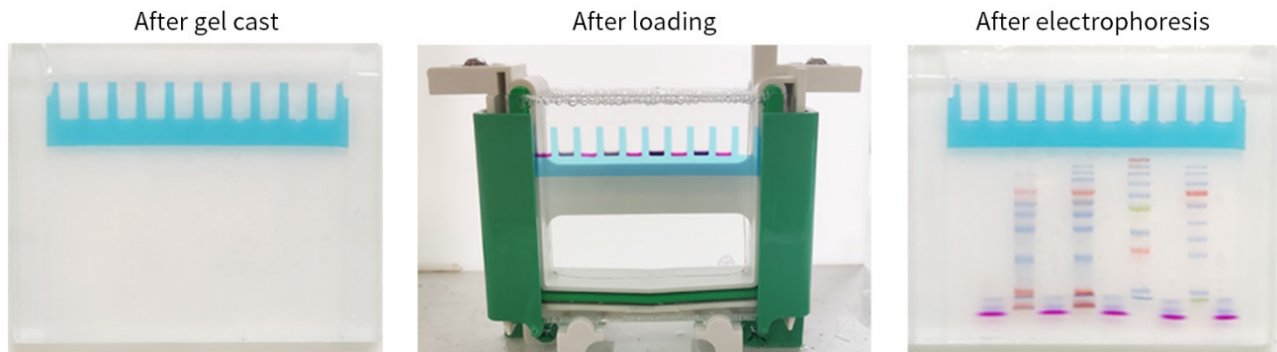


图1. PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) (P0710)用于PAGE上层胶配制和电泳的效果图。左图为使用PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移)配制的上层胶被染成蓝色, 上样孔一目了然, 易于判断上样孔是否歪曲或破损; 中间图是上样后的效果图, 上层胶和样品非常清晰; 右图为碧云天四种彩色预染蛋白分子量标准P0078、P0075、P0071、P0068电泳后的效果, 染料保留在上层胶中, 不会随着电泳而迁移, 也不影响电泳效果。实际效果会因样品种类、检测条件等的不同而存在差异, 本图仅供参考。

- 对于1.0mm厚凝胶, 每块凝胶约需配制2ml上层胶, 按照每1ml上层胶加入2 μ l PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移), 此时本蓝色染料每1ml约可用于250块凝胶的配制。

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|------------------------|-------|
| P0710-0.2ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) | 0.2ml |
| P0710-1ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) | 1ml |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

4℃保存, 一年有效。-20℃保存, 两年有效。

注意事项:

- 由于本染料特殊的物理性质, 在保存过程中可能会出现沉淀, 使用前适当上下颠倒混匀后即可正常使用。
- 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:

- 使用前将本染料适当上下颠倒混匀。
- 根据需要配制适量上层胶, 按照每1ml上层胶加入2 μ l PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移)的比例加入染料, 适当混匀。
- 加入上层胶凝胶聚合催化剂(如过硫酸铵或其它过硫酸铵替代物)和TEMED, 充分混匀后即可用移液管或加样枪将上层胶注入制胶玻璃板之间直至与短玻璃板平齐, 并插入电泳梳。
- 上层胶凝固后, 拔去电泳梳即可用于电泳。具体的配胶步骤可参考碧云天的SDS-PAGE凝胶配制试剂盒(P0012A)、SDS-PAGE凝

胶快速配制试剂盒(P0012AC)、MiniProGel™蛋白制胶与电泳系统(E6001/E6005)等产品说明书。

5. 详细的Western操作可以参考我们的相关网页：<http://www.beyotime.com/support/western.htm>。

参考文献：

1. Hagiwara M. Anal Biochem. 2022. 652:114751.

相关产品：

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|------------------------|-------|
| P0701-0.2ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X) | 0.2ml |
| P0701-1ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X) | 1ml |
| P0705-0.2ml | PAGE上层胶红色染料(500X) | 0.2ml |
| P0705-1ml | PAGE上层胶红色染料(500X) | 1ml |
| P0710-0.2ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) | 0.2ml |
| P0710-1ml | PAGE上层胶蓝色染料(500X, 无迁移) | 1ml |
| P0712-0.2ml | PAGE上层胶红色染料(500X, 无迁移) | 0.2ml |
| P0712-1ml | PAGE上层胶红色染料(500X, 无迁移) | 1ml |
| P0715-0.2ml | PAGE上层胶黄色染料(500X, 无迁移) | 0.2ml |
| P0715-1ml | PAGE上层胶黄色染料(500X, 无迁移) | 1ml |

Version 2023.10.09