

考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)

产品简介:

考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)(Commassie Blue Fast Staining Solution), 在传统考马斯亮蓝染色液的基础上进行改良, 采用 Leagene 自主研发的技术以考马斯亮蓝 G250、弱酸、去离子水等配制而成, 是一种可以室温下瞬时染色, 不需要脱色, 无毒无刺激性气味的蛋白胶快速染色液。

考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)适用于各种变性及非变性的蛋白质凝胶染色, 可以节约大量时间, 加速实验进程, 以其方便快捷的操作, 卓越的灵敏度, 绿色环保的特点成为众多蛋白质染色产品中的首选。其核心优点在于: ①染色时间极短, 2min 即有条带显色。②染色步骤简单, 无需对凝胶进行固定, 无需煮沸, 无需脱色。③可重复使用 2-3 次。④不含甲醇、乙酸等试剂, 安全性高。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	PT0015	PT0015	Storage
考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)	100ml	500ml	4°C 避光
使用说明书	1 份		

自备材料:

1、蒸馏水、20%甘油水溶液、水平摇床或侧摆摇床、(可选)加热装置

操作步骤(仅供参考):

- 1、常规 PAGE 电泳完成后, 用清水冲洗胶板, 去除电泳时产生的泡沫, 小心取下凝胶, 根据凝胶的大小, 将其放置在一个大小适中的容器中。
- 2、添加适量的染液, 使染液能够完全覆盖凝胶 (一般 25~30ml 即可), 然后放置于摇床上低速摇动, 1~2min 后条带开始显现。通常染色时间可以从 30min 到过夜均可。随时间推移染色条带会加深。
- 3、染色结束后, 将蛋白凝胶保存在水中, 用于后续的拍照等, 保存在水中的凝胶会发生溶胀; 如需避免溶胀, 可以把胶保存在含 20%甘油水溶液中, 长期保存可以制备干胶。
- 4、用过的染色液回收至试剂瓶中, 可再重复使用 2 次。随使用次数的增加, 染色速度略微下降, 但不影响灵敏度。

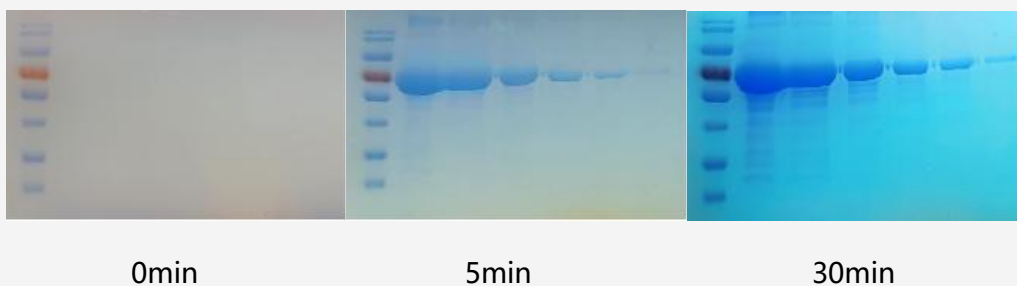
注意事项:

- 1、如果希望染色的背景更低, 希望获得更加清晰的蛋白条带, 可以加入适量的蒸馏水洗涤。
- 2、该染色液呈酸性, 有轻微腐蚀性, 使用时请作必要防护。
- 3、使用前如发现少量沉淀, 属于正常现象, 请摇晃后继续使用。
- 4、如因温度过低导致染液有结晶析出, 可置于 37°C 水浴融化后使用。
- 5、凝胶中溴酚蓝会变成黄绿色, 将凝胶浸泡在去离子水中可以让溴酚蓝的颜色变浅。
- 6、如果蛋白含量低于 5 ng, 或凝胶厚度大于 1.0 mm, 可延长染色时间至 1 小时或过夜。
- 7、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

常见问题：

- 1、无染色条带：可能上样量太少，建议电泳时加适当量的 BSA 等作为阳性对照。
- 2、背景太高：可能杂质没有除尽，建议延长最初的蒸馏水洗涤时间或增加洗涤次数；也可以在完成染色后，把凝胶放置在蒸馏水中在室温或 4℃进行洗涤；在 4℃蒸馏水中浸泡过夜，通常可以取得较好的脱色效果。
- 3、染色条带的灵敏度不够理想：可以使用考马斯亮蓝快速染色液进行重复染色，重复染色可以改善染色效果；在加热情况下染色可以显著提高检测灵敏度，另外染色后在室温或 4℃用蒸馏水进行脱色也可以显著改善染色的灵敏度。

有效期： 12 个月有效。常温运输，4℃避光保存。

染色效果：

相关产品：

产品编号	产品名称
PE0003	TCEP 溶液(0.5M,pH6.8)
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
PE0025	SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0050	微量蛋白上样缓冲液(1/6×)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PE0093	Tris-甘氨酸电泳缓冲液(10×)
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PE0155	PAGE 胶凝固剂(APS,10%)
PE0157	PAGE 胶促凝剂
PE0295	非变性蛋白上样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0300	双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0320	速溶型蛋白上样缓冲液(变性,还原型,5×)
PE0442	一步法 PAGE 凝胶快速制备试剂盒(10%)
PE0600	彩色预染蛋白分子量标准(10-180kD)
PI0012	苯甲基磺酰氟溶液(PMSF-AB,100mmol/L)
PI0015	蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)
PI0090	蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(10×)
PI0101	蛋白酶抑制剂混合液(100×,不含 EDTA)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PS0033	RIPA 裂解液(强,无抑制剂)
PS0055	全蛋白提取试剂盒
PS0080	植物 Western 及 IP 细胞裂解液
PS0215	植物种子蛋白提取试剂盒
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PT0015	考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)
PT0027	蛋白快速银染试剂盒
PT0056	福林酚试剂(B,2M)
PT0102Y	即用型 BCA 蛋白定量试剂盒
PW0025	10×TBST 缓冲液(pH8.0)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
PW0042	Western blot 一抗稀释液(无蛋白)
PW0056	WB 抗体快速剥离缓冲液(温和通用型)
PW0058	Western 洗涤液(10×)
PW0062	通用显影定影液套装
PW0097	醋酸纤维薄膜电泳透明液
PW0111	ECL Plus 化学发光液
PW0200	马血清
PW0300	膜再生液
PW0340	TBSTw(10X)(TBS with Tween-20,10X)
PW0402	免冰浴快速转膜缓冲液(10×)
PW0410	无蛋白快速封闭液(1×)
PW0422	通用型抗体稀释液(无蛋白)
PW0442	通用型封闭与抗体稀释液(无蛋白)
PW0600	Alcohol Resistant Marker(双头耐酒精记号笔, 黑色)