

新型考马斯亮蓝快速染色液 使用说明书

产品编号: SL1291

储存条件: 常温保存, 保质期 1 年。

产品内容:

产品内容	SL1291-500mL
新型考马斯亮蓝快速染色液	500mL
说明书	1 份

产品说明:

考马斯亮蓝快速染色液 (Coomassie brilliant blue Protein Stain Reagent) 是以考马斯亮蓝为染色剂, 主要用于 SDS-PAGE 和非变性 PAGE 凝胶电泳中蛋白的染色, 也可检测 WB 后 PAGE 凝胶的残留蛋白。本产品采用全新配方, 不含甲醇、乙醇和乙酸等有机溶剂, 全程无挥发、清洁、安全, 且用水即可脱色。用快染法数分钟即可完成染色。灵敏度高, 可检测到 10 ng 蛋白条带。

使用说明:

常规染色脱色方法:

1. 电泳结束后, 将凝胶置于容器中, 加入 100 ml 双蒸水或去离子水, 微波加热至沸腾后停止。也可以选择摇床上摇动 3-5 min, 弃去水溶液。重复一次。此过程主要目的是洗掉 page 胶上的 SDS。染色液, 确保覆盖凝胶。
2. 加入足量的染液 (按盛胶容器的大小而定, 以浸没胶面为准), 微波加热 10 sec, 停止加热后继续摇床上摇动染色, 大约 1 min 后能观察到蛋白条带, 10 min 左右大多数情况下染的足够强。
3. 倒出染色液, 加入 50-100 ml 的双蒸水或者去离子水, 微波加热至沸腾, 停止加热后继续在脱色摇床上摇动 5-10 min, 换水即可完成脱色, 观察结果。

注意事项:

1. 洗胶的步骤非常关键。减少洗胶的次数或者减少用水的体积可能导致胶变得灰白, 这有可能是由于胶中残留的 SDS 导致的。

2. 常规方法耗时较长，但检测灵敏度更高，染色效果更加稳定。快速方法染色脱色速度快，通常检测灵敏度略低，微波炉加热时会出现溶液暴沸导致凝胶碎裂的情况，需特别小心。
3. 染色时间取决于凝胶厚度和染色时温度。凝胶厚，温度低，染色时间长；凝胶薄，温度高，染色时间短。凝胶和染色液的颜色一致，在染色液中看不清凝胶时，即为充分染色。染色时间延长效果也更好。
4. 脱色期间可以在脱色液中加入一片吸水纸，部分染料会吸附在吸水纸上，会加快脱色。脱色时间过长会导致蛋白条带的颜色变浅。
5. 操作时请穿戴实验服和一次性手套。

相关产品：

英文名称	中文名称	产品货号	包装规格
SDS-PAGE Gel Preparation Kit	SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒	SK6010-50	50 块胶
30% Acry/Bis Solution(29: 1)	30%丙烯酰胺溶液 (29: 1)	SL1090-100ml	100ml
30% Acry/Bis Solution(37.5: 1)	30%丙烯酰胺溶液 (37.5: 1)	SL1100-100ml	100ml
30% Acry/Bis Solution(149: 1)	30%丙烯酰胺溶液 (149: 1)	SL11X1-500ml	500ml
40% Acry/Bis Solution(29: 1)	40%丙烯酰胺溶液 (29: 1)	SL1110-100ml	100ml
40% Acry/Bis Solution(37.5: 1)	40%丙烯酰胺溶液 (37.5: 1)	SL1120-100ml	100ml
10% SDS Solution	10% SDS 溶液	SL1140-100ml	100ml
4×SDS-Tris-HCl Buffer (pH=8.8)	4×SDS-PAGE 分离胶缓冲液 (pH=8.8)	SL1150-100ml	100ml
4×SDS-Tris-HCl Buffer (pH=6.8)	4×SDS-PAGE 浓缩胶缓冲液 (pH=6.8)	SL1160-100ml	100ml
5×Protein Loading Buffer (With DTT)	5×蛋白上样缓冲液(含 DTT)	SL1170-10ml	10ml
5×Protein Loading Buffer (With β-Mercaptoethanol)	5×蛋白上样缓冲液(含 β-巯基乙醇)	SL1180-10ml	10ml
5×Protein Loading Buffer (Without SDS)	5×非变性蛋白上样缓冲液	SL1190-10ml	10ml
5×SDS-PAGE Gel Running Buffer	5×SDS-PAGE 电泳缓冲液	SL1200-500ml	500ml



Focus on Life Sciences

COOLABER SCIENCE & TECHNOLOGY Co.,LTD

www.coolaber.com

Phone: 400-878-6800

1M Tris-HCl Buffer (pH6.8)	1M Tris-HCl 缓冲液 (pH6.8)	SL1220-100ml	100ml
1.5M Tris-HCl Buffer (pH8.8)	1.5M Tris-HCl 缓冲液 (pH8.8)	SL1230-100ml	100ml