

FUSHENBIO® Fast Protein Staining Buffer

考马斯亮蓝蛋白胶极速染色液

产品简介

复申生物(FUSHENBIO)考马斯亮蓝蛋白胶极速染色液(FUSHENBIO® Fast Protein Staining Buffer)是以考马斯亮蓝 G250 为染料, 可以室温下瞬时染色, 不需要脱色, 无毒无刺激气味的蛋白染液。适用于各种变性 & 非变性的蛋白质凝胶染色, 低背景, 无需脱色, 直接观察或拍照, 可以节约大量时间, 加速实验进程。

产品组成

名称	FSW0016	FSW0016	Storage
考马斯亮蓝蛋白胶极速染色液	500ml	10×500ml	RT
使用说明书	1 份		

产品特点

- (1) 本品可以进行高灵敏染色, 检测下限低至 5ng (肉眼可见), 用照胶仪可看到 3ng 蛋白电泳条带;
- (2) 无需凝胶固定, 低背景**无需脱色**, 省时简单, 极速快染整个过程只需 **2-20 分钟**;(1ug 蛋白 2min 即可看到清晰条带)
- (3) 一种无毒安全 (无甲醇, 醋酸等有害成分), 无刺激性气味的高度环保型染色液。
- (4) 肉眼可以直接观察染色过程, 随时观察, 灵活方便;不需特殊设备, 脱色后凝胶可在纯水中保存数月。

使用方法 (仅供参考)

1. 取出电泳槽中的凝胶, 放到染胶容器中;
2. 加入考马斯亮蓝蛋白胶极速染色液(FUSHENBIO® Fast Protein Staining Buffer (取决于容器大小, 通常约 20-30ml) 覆盖凝胶, 无需加热直接放置摇床上染色 2-20min 即可完成染色。
2. 置于摇床上摇动, 因染液呈酸性, 请勿徒手接触染液。1-2min 后条带开始显现。随时间推移染色条带会加深。通常染色时间 30min-2h 均可。背景颜色基本不会随染色时间增强。染色结束后, 将蛋白凝胶放置于水中保存及取出拍照。因蛋白等电点不同, 染料瞬时附着能力不同, 建议染色 30min-2h 以后将凝胶放入水中效果更佳。

注意事项

- 1、微量蛋白或胶厚度超过 1mm，请多加入染液并延长染色时间。
- 2、适用于实验室自己配制或者预制的 SDS-PAGE 胶及 Native 胶，也可以用于 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的染色。
- 3、和传统考马斯亮蓝染液一样，本染液结合蛋白质上的带正电的基团，不同蛋白之间定量比较需要考虑带正电氨基酸的数目。
- 4、染色过程中会出现沉淀，不影响染色效果。
- 5、染液可以重复利用 1-2 次。随使用次数的增加，染色速度略微下降，但不影响灵敏度。若有沉淀 37 度水浴溶解或过滤后使用。
- 6、本产品仅供科研使用。为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品

产品货号	产品名称	规格
FS1033	30% Acryl/Bis Solution, 29:1 30%丙烯酰胺/甲叉双丙烯酰胺, 29:1	500ml
FSW0007	Fast and efficient Transfer Buffer (10×) 快速高效转膜液 (10×)	500ml
FS1264	Ponceau S Solution 丽春红染色液	100ml
FS1052	10×Tris-Glycine-SDS Running Buffer 10×Tris-Glycine-SDS 电泳缓冲液 SDS-PAGE 电泳缓冲液	500ml
FS8602	FUSHENBIO®Fast Blocking Buffer FUSHENBIO®Fast Blocking Western (快速封闭液)	100ml
FS1046	PAGE 彩色快速凝胶配制试剂盒	(30-60gels)