

CAT#: GZ040702



考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

使用手册 V1.0

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液是一种即用型快速灵敏而且安全的染液，以考马斯亮蓝 G-250 为染料，可用于 SDS-PAGE 或者非变性电泳蛋白凝胶的快速染色，染色时间短，半小时内即可检测到蛋白电泳条带。

成分规格

编号	产品名称	规格
GZ040702-A	溶液 A	10mL
GZ040702-B	溶液 B	500mL

保存及运输

2-8℃保存，保存期限为 12 个月。

使用方法

工作液的配制，取 100ml 溶液 B，加入 2ml 溶液 A，混匀，此为工作液。此工作液配好后请在一周内使用完，过期效果会有一些的影响。

1. 将电泳后的 PAGE 胶（以 8cm×10 cm 大小为例）取下放入容器中，加入 50 ml 双蒸水或去离子水，加热至沸腾后停止，（可选：继续在脱色摇床上摇动 5 分钟），弃去水溶液。
2. 加入 25ml 快速染色工作液，加热至沸腾后保持沸腾状态 30-60 秒，停止加热后继续在脱色摇床上摇动 5-10 分钟，弃去染色液（此时蛋白条带应已可见）。
3. 加入约 50 ml 水，加热至沸腾后保持沸腾状态 30-60 秒，停止加热后继续在脱色摇床上摇动 5-10 分钟，换水即可完成脱色，观察结果。

注意事项

1. 染色前的清洗步骤（第一步）中，水的质量非常重要，质量越好灵敏度越高，研究证明若用自来水加热清洗，染色效果与灵敏度仅与常规甲醇考马斯亮蓝染色（分子克隆第二版）相同。
2. 脱色时可用自来水清洗。
3. 若要得到无背景的染色胶，可重复脱色步骤或将胶放在水中过夜。
4. 经本产品染色的 PAGE 胶，胶的缩胀度小于 5%，染色后的胶可在水中放置数月而无明显脱色。
5. 每次加热后，继续在脱色摇床上摇动 5 分钟，可增强染色效果。
6. 本染色液有轻微腐蚀性，请带手套操作。

关联产品

产品编号	产品名称
GZ040008	8% SDS-PAGE 分离胶制备试剂盒
GZ040010	10% SDS-PAGE 分离胶制备试剂盒
GZ040302	SDS-PAGE 分离胶制备试剂盒
GZ040101	预染彩色蛋白 Marker (10-180kDa)
GZ040102	预染彩色蛋白 Marker (6.5-270kDa)
GZ040201	WB 专用型转印滤纸(90mmX140mmX0.34m)
GZ040202	WB 通用型转印滤纸 (98mmX145mmX0.2mm)
GZ040301	蛋白酶抑制剂 cocktail (100x)(细胞/组织)
GZ040303	蛋白酶抑制剂 cocktail(100x)(植物样品)
GZ040401	磷酸酶抑制剂 cocktail (100x)
GZ040501	蛋白浓度测定试剂盒(BCA 法)



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯