

CAT#: GZ040101  
GZ040103

---



# 预染彩色蛋白 Marker (10-180kDa)

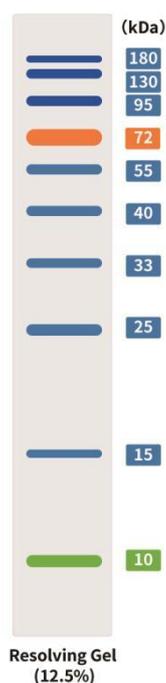
使用手册 V2.0

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](http://www.bsgeneze.com)；电话：40001-59600

## 💡 产品及特点

本产品包含 10 种彩色预染的已知分子量标准蛋白，分子量范围为 10kD-180kD。预染 marker 可以用于直接观察蛋白质电泳状况以及清晰地判断 Western Blot 的转膜效果。经 SDS-PAGE 凝胶电泳或转移到 PVDF 或 NC 膜上可得到清晰的 10 条彩色蛋白条带，其中 10kD 为绿色条带，72kD 为红色条带，其余 8 条是蓝色条带。它具有下列特点：

1. 三色预染，颜色鲜亮，条带整齐，便于观察。
2. 在不同缓冲液体系和不同胶浓度分子量变化小。
3. 100 ul 可使用 20-50 次。
4. 蛋白质带 His 标签，对 His 标签检测实验可以减少上样量至 1ul。
5. 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。



## 📄 成分规格

编号	产品名称	规格
GZ040101	预染彩色蛋白 Marker (10-180kDa)	2×250ul
GZ040103	预染彩色蛋白 Marker (10-180kDa)	10×250ul

## 保存及运输

蓝冰运输，-20℃保存。若长时间存放，建议-20℃保存；若经常使用，建议4℃保存。

## 使用方法

1. 本产品是即用型液体，可直接上样电泳。上样前无需加热，稀释或添加还原剂。
2. 小胶上样 5ul，大胶上样 10ul，SDS-PAGE 电泳过程及转膜后可看见清晰的彩虹条带。

## 注意事项

- 本产品含有较高浓度甘油，常规-20℃保存为液体状态，可直接使用。若冰箱温度不稳，导致结冰，可适当分装后置于4℃保存，至少稳定6个月。
- 实践证明，Marker 分离效果与 PAGE 胶浓度相关，若分离胶浓度低于15%，25kD 以下条带不易分离，但不影响25kD 及以上条带。如果目的条带小于25kD，建议分离胶浓度大于或等于15%。
- 转膜效果与转膜时间有关，需根据客户目的条带大小而定，如果转膜后较大分子量条带有部分未转膜成功，属于正常现象。

## 关联产品

货号	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	任意浓度 SDS-PAGE 分离胶制备试剂盒
GZ040005B	SDS-PAGE 彩色浓缩胶制备试剂盒
GZ040102	预染彩色蛋白 Marker (6.5-270kDa)
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