



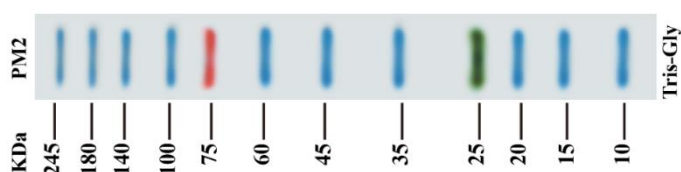
**ColorBand Prestained  
Protein Marker Broad  
Range (10 kDa ~245kDa)**

### 产品描述:

BioSci™ ColorBand Prestained Protein Marker 是一种三色预染即用型蛋白分子量标准品, 包含十二种已知分子量的标准蛋白, 分子量范围 (10~245) kDa。经 SDS-PAGE 凝胶电泳或 Western Blot 转膜后可观察到清晰的 12 条彩色蛋白条带, 其中 25kDa 为绿色条带, 75kDa 为红色条带, 其余 10 条为蓝色条带。

本产品是即用型液体, 上样前无需加热、稀释或添加还原剂, 可直接上样电泳。

本产品中各条带蛋白浓度约为 (0.1~0.4) mg/mL。



名称	货号	规格
ColorBand Prestained Protein Marker Broad Range (10 kDa ~245kDa)	8011021	250μL

### 存储缓冲液:

20mM Tris-H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>(PH 7.5, 25°C), 2%(w/v) SDS, 0.2mM DTT, 3.6M 尿素, 15%(v/v)甘油。

### 储存和运输:

4°C保存, 有效期 3 个月。

-20°C保存, 有效期 24 个月。

避免反复冻融。

蓝冰运输。

### 适用范围:

产品仅用于体外研究, 不能作为诊断试剂使用。

### 技术支持:

该产品相关的技术支持和故障排除, 请联系 tech\_cell@dakewe.net。

## 注意事项:


1. 本产品不能反复冻融，分装后于-20℃保存。
2. 本产品分离效果与PAGE胶浓度相关，若在低浓度(<8%)凝胶中，产品中低分子量蛋白可能比染料迁移速度更快；若分离胶浓度为10%左右，25kDa以下条带不易分离，但不影响绿色(25kDa)及以上条带；如果目的条带小于25kDa，建议使用15%的分离胶。(10~250)kDa蛋白的分离推荐使用BioSci™ NewFlash Protein AnyKD PAGE蛋白电泳凝胶试剂盒(Cat.No.8012011)。
3. 本产品适用于常见的膜如：PVDF、尼龙和醋酸纤维素膜等。
4. 转膜效果与转膜时间有关，需根据目的条带大小而定，如果转膜时间较短大分子量条带有部分未转膜成功，属于正常现象。
5. 本产品含有少量DTT，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 使用说明:

1. 本产品为即用型液体，从冰箱取出放室温平衡几分钟即可直接上样。
2. SDS-PAGE凝胶电泳，Mini-gel (0.75 mm -1.0 mm) 每孔上样5 μL；Western Blot分析，每孔(2~3)μL；如果分离胶浓度低于8%、凝胶厚度≥1.5 mm或Large - gel，需适当增加用量。

## 分子量指南:

在不同的凝胶类型、浓度和电泳缓冲液条件下，BioSci™ ColorBand Prestained Protein Marker 呈现出不同的迁移率和略有差异的分子量，具体见下表。

条带	颜色	TRIS-GLYCINE	BIS-TRIS(MOPS)	BIS-TRIS(MES)	
1	蓝色	245	235	235	
2	蓝色	180	170	170	
3	蓝色	140	130	130	
4	蓝色	100	93	93	
5	红色	75	70	72	
6	蓝色	60	53	53	
7	蓝色	45	41	42	
8	蓝色	35	30	30	
9	绿色	25	22	23	
10	蓝色	20	18	18	
11	蓝色	15	14	14	
12	蓝色	10	9	10	

深圳市达科为生物工程有限公司

地址：深圳市坪山区坑梓街道金辉路14号深圳市生物医药创新产业园区1号楼702、703

201807

Tel: 0755-86235300 Fax: 0755-86235303 Web: www.dakewe.com E-mail: rd@dakewe.com