



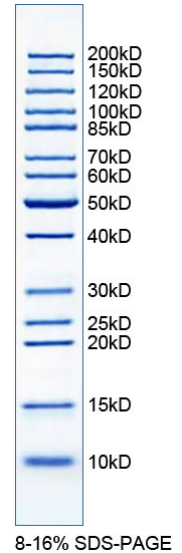
碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-168-3301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## Protein Ladder (10-200kD)

产品编号	产品名称	包装
P0063	Protein Ladder (10-200kD)	100μl

### 产品简介:

- 碧云天生产的Protein Ladder (10-200kD)是一种包含了从10kD到200kD共14种高度纯化的重组蛋白的非预染蛋白质分子量标准。这些蛋白在经SDS-PAGE电泳和考马斯亮蓝染色后,可形成非常清晰的蛋白条带,其中50kD条带染色最深,为快速判断蛋白条带的分子量提供了便利(参考右图)。
- 本Protein Ladder共提供了从10kD到200kD共14条蛋白条带,条带较密,分子量条带范围较宽,更适合分子量的比对。并且重组产生的蛋白条带的分子量都是整数分子量,使分子量的比对更加方便。
- 本品已配制在1X SDS-PAGE上样缓冲液中,可以直接使用,无需煮沸。
- 根据上样孔的大小,本Protein Ladder通常每次上样5-10微升。
- 碧云天的各种蛋白分子量标准的比较和选择请参考如下网页:  
<http://www.beyotime.com/support/protein-marker.htm>
- 一个包装的本产品后续如果用于考马斯亮蓝染色,大约可以使用约10-20次。



### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0063	Protein Ladder (10-200kD)	100μl
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C保存,一年有效。

### 注意事项:

- 本Protein Ladder (10-200kD)不可在100°C加热或煮沸,可加热到37-40°C数分钟以便溶解。
- 本Protein Ladder (10-200kD)用1X SDS-PAGE上样缓冲液配制,不适用于非变性PAGE胶。
- 在使用8-10%或更低浓度的凝胶时,低分子量的蛋白可能会电泳至溴酚蓝的前面,甚至电泳出凝胶,导致染色时观察不到相应的蛋白条带。
- Western实验时,建议使用碧云天生产的彩色预染蛋白分子量标准(P0068/P0069、P0071/P0072、P0075/P0076/P0077和P0078/P0079/P0080),以便更好地观察转膜效果。
- 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。
- 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. 轻轻混匀,但需保证混合均匀。
2. 上样时根据加样孔的大小每孔上样5-10微升Protein Ladder (10-200kD)。
3. 电泳完成后,用常规考马斯亮蓝染色或碧云天生产的BeyoBlue™考马斯亮蓝超快染色液(P0017F)或考马斯亮蓝快速染色液(P0017)染色。染色后可以观察到如右上图的染色结果。
4. 如果采用银染方法检测蛋白条带(例如使用碧云天的P0017S快速银染试剂盒),本产品的上样量应适当减少。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P0060S	蛋白质分子量标准(10-150kD)	200μl
P0060M	蛋白质分子量标准(10-150kD)	1ml
P0061	蛋白质分子量标准(14.4-116kD)	200μl
P0062	蛋白质分子量标准(14.4-116kD)	1ml
P0063	Protein Ladder (10-200kD)	100μl
P0066	预染蛋白质分子量标准(19-117kD)	200μl

P0067	预染蛋白质分子量标准(19-117kD)	1ml
P0068	彩色预染蛋白质分子量标准(10-180kD)	200μl
P0069	彩色预染蛋白质分子量标准(10-180kD)	600μl
P0071	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(6.5-270kD)	200μl
P0072	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(6.5-270kD)	600μl
P0075	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(10-170kD)	200μl
P0076	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(10-170kD)	600μl
P0077	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(10-170kD)	3ml
P0078	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(15-120kD)	200μl
P0079	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(15-120kD)	600μl
P0080	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(15-120kD)	3ml

Version 2017.12.27