

BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准

产品编号	产品名称	包装
P0072	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(6.5-270kD)	600μl

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(Prestained Color Protein Molecular Weight Marker, or Prestained Color Protein Ladder)包含了从6.5kD到270kD共10种纯化的预染蛋白质, 其中30kD和270kD条带为红色, 52kD条带为绿色, 其余条带为蓝色(参见图1), 适合作为SDS-PAGE或Western的蛋白质分子量标准。特别适合在Western时使用, 这样在转膜后可以直接清楚地观察到转膜效果。

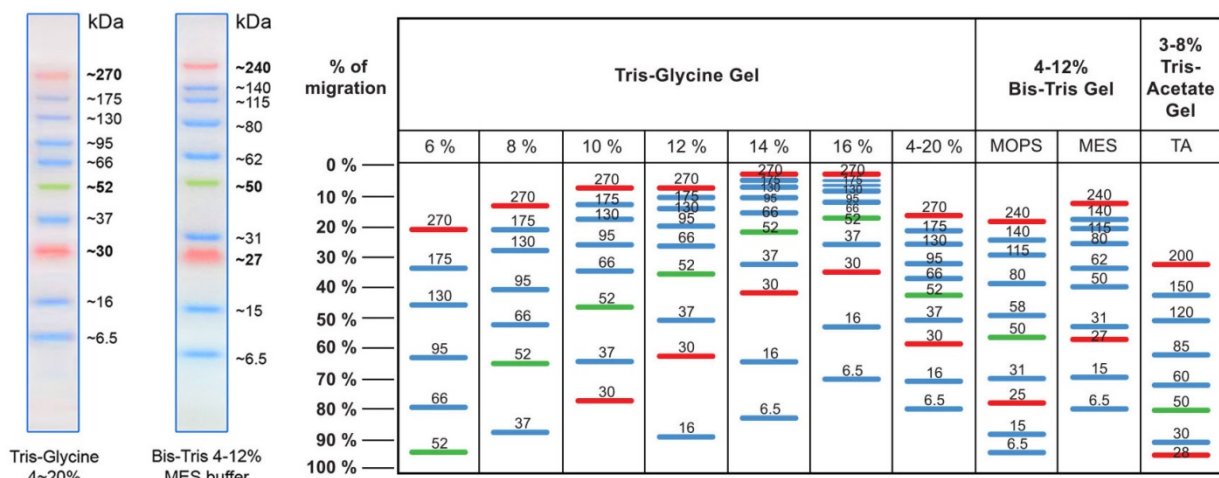


图1. 不同浓度聚丙烯酰胺凝胶、电泳缓冲液条件下, 本产品蛋白质分子量标准的分布图。

- 须特别注意, 6.5kD到270kD的分子量条带仅适用于常规的Tris-Glycine凝胶。对于其它凝胶, 电泳时展示出来的分子量参考图1。出现这种情况是由于染料带有电荷, 在不同缓冲体系凝胶中会影响预染蛋白条带的迁移率, 从而影响实际表现出来的蛋白质分子量。标示的彩色预染蛋白分子量标准的分子量, 是通过和天然的未预染的标准蛋白比对而计算获得的。
- 本产品提供了两条红色条带(30kD和270kD), 一条绿色条带(52kD), 有利于快速准确辨认蛋白质分子量标准的条带。
- 本产品提供了从6.5kD至270kD共10条条带, 条带清晰, 分子量范围广, 能兼顾小分子量和大分子量蛋白的分子量比对。
- 本彩色预染蛋白分子量标准已经配制在1X SDS-PAGE上样缓冲液中, 室温融化并混匀后可以直接使用, 无需高温加热或煮沸, 并严禁高温加热或煮沸。
- 根据上样孔的大小, 本彩色预染蛋白分子量标准通常每次上样3-5微升(15孔胶建议3微升, 10孔胶建议5微升), 即可在电泳时、电泳后或转膜后观察到非常清楚的蛋白质分子量标准的条带。
- 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>
- 每个包装的本产品约可以使用120-200次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0072	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(6.5-270kD)	600μl
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存一年内有效。4°C保存一个月有效, 25°C保存一周内有效。

注意事项:

- 本彩色预染蛋白分子量标准不可在100°C加热或煮沸, 并不得加热至40°C以上, 室温融化后混匀即可直接使用。煮沸5分钟会导致约50%的条带发生降解或脱色。
- 本彩色预染蛋白分子量标准用1X SDS-PAGE上样缓冲液配制, 不适用于非变性PAGE胶。

- 预染蛋白质分子量标准每一批次的分子量大小可能有所不同，属正常现象。请参考随产品所附的说明书确定精确的分子量。
- 由于聚丙烯酰胺凝胶浓度、电泳液缓冲液、pH值等因素，可能实际获得的条带样式与图示的略有差别。
- 低浓度聚丙烯酰胺凝胶条件下是检测不到6.5kD等小分子量条带的，只有在胶浓度在大于12% (Tris-Glycine胶)时才能观察到所有条带。
- 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. 上样时根据加样孔的大小每孔上样3-5微升BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准。
2. 通常电泳至蓝色的溴酚蓝基本上到达凝胶底部或预染分子量标准充分展开时停止电泳。
3. 对于彩色预染蛋白分子量标准，在电泳时、电泳后或转膜后均可观察到如图1的清晰条带。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
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 2017.11.27