



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301 或 800-8283301  
 订货 e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## 蛋白电泳福袋

产品编号	产品名称	包装
FD010	蛋白电泳福袋	1套

### 产品简介:

- 碧云天的蛋白电泳福袋提供了蛋白电泳所需的常用试剂, 包括SDS-PAGE凝胶一步法快速配制试剂盒(红色上层胶)(P0903S)、BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(6.5-270kD)(P0072)、SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味)(P0286-2ml)、BeyoBlue™ Plus考马斯亮蓝超快染色液(特快)(P0003S)、BeyoBCA蛋白浓度快速测定试剂盒(P0398S)。
- SDS-PAGE凝胶一步法快速配制试剂盒(红色上层胶), 即SDS-PAGE Gel One-step Quick Preparation Kit (Red Stacking Gel), 提供了一步法而又快速地配制SDS-PAGE凝胶(即SDS聚丙烯酰胺凝胶)所需的各种试剂, 用户只需自备制胶器具和蒸馏水, 即可连续加入下层胶和上层胶通过一步法快速配制SDS-PAGE胶[1]。
- 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。

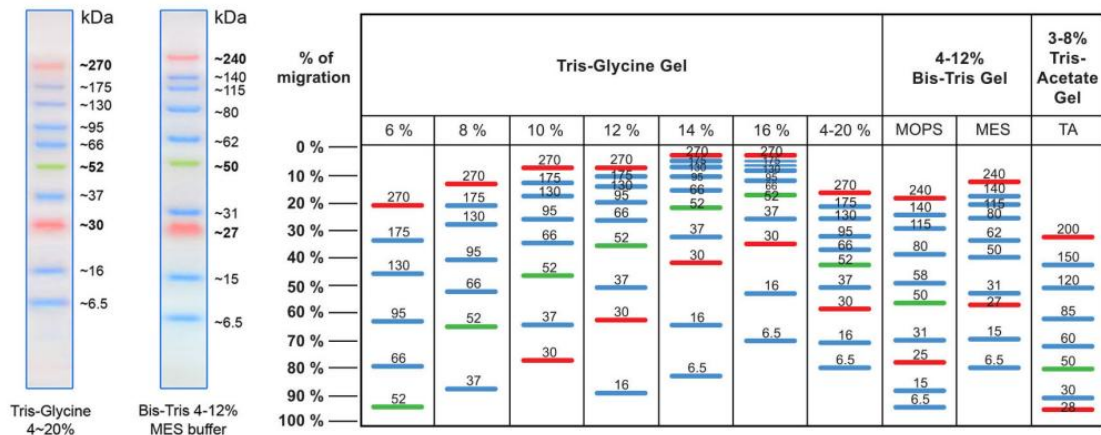


图1. 不同浓度聚丙烯酰胺凝胶、电泳缓冲液条件下, 本产品蛋白质分子量标准的分布图。

- SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味) (SDS-PAGE Protein Sample Loading Buffer, 5X, Odorless), 是一种经过改良的更加安全健康的无气味的以溴酚蓝为染料, 5倍浓缩的蛋白上样缓冲液。
- BeyoBlue™ Plus考马斯亮蓝超快染色液(特快), 英文名为BeyoBlue™ Plus Coomassie Blue Super Fast Staining Solution (Instant Version), 是碧云天最新研发的快速(仅需5分钟)、高效、无污染、高灵敏度、低背景、免脱色、使用便捷的以考马斯亮蓝G250为染料的蛋白凝胶染色液。本产品可用于SDS-PAGE或非变性PAGE等蛋白凝胶的染色, 或Western转膜后PAGE胶上残余蛋白的检测。直接染色5分钟并且无需脱色肉眼即可观察到10ng蛋白条带, 直接染色10分钟并且无需脱色肉眼即可观察到5ng的蛋白条带。
- BeyoBCA蛋白浓度快速测定试剂盒, 即BeyoBCA Rapid Protein Assay Kit, 也称BeyoBCA蛋白浓度快速检测试剂盒(宽线性范围) (BeyoBCA Rapid Protein Assay Kit with Wide Range)或BeyoBCA蛋白快速定量试剂盒(宽线性范围) (BeyoBCA Rapid Protein Assay Kit with Broad Range), 是一种仅需室温孵育5分钟, 就可以在0.04-10mg/ml宽线性范围内精确进行蛋白浓度便捷检测的试剂盒。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0903S	SDS-PAGE凝胶一步法快速配制试剂盒(红色上层胶)	30-50gels
P0072	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(6.5-270kD)	600μl
P0286-2ml	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X, 无气味)	2ml

P0003S	BeyoBlue™ Plus考马斯亮蓝超快染色液(特快)	250ml
P0398S	BeyoBCA蛋白浓度快速测定试剂盒	200次
—	说明书	1份

参考文献:

1. Laemmli UK. Nature. 1970. 227(5259):680-5.

Version 2024.11.13