



预染蛋白 Marker 8-140KD

货号: P1014-250ul

保存: -20℃保存 2 年有效。4℃可稳定存放 2 个月

存储液: 20 mM Tris-PO4, pH7.5, 4M Urea, 2mM EDTA-2Na
, 1.5% (W/V) SDS, 15 % (W/V) Glycerol, 2mM DTT, 0.1 % (V/V)
proclin300。

产品概述:

本产品由跨度从 8~140 kDa 的 9 种纯化的重组蛋白混合而成, 直接使用, 无需煮沸。本产品条带包含 8, 16.5, 25, 31, 41, 52, 70, 95, 140kDa), 其中 70kDa 条带为橙红色, 8kDa 为绿色。适合作为 SDS-PAGE 和 Western 的蛋白质分子量标准。

本产品适合作为 SDS-PAGE 电泳时, 变性蛋白样品的分子量参照, 并可实时观察蛋白样品的电泳分离状况, 也可用于检测 Western blot 的转膜效率。由于共价结合的染料会影响蛋白质分子的电泳迁移率, 本产品仅适于粗略地估计目的蛋白样品的分子量。

用途:

- 考马斯亮蓝染色凝胶或印迹膜上的蛋白分子量确定
- 实时监测电泳运行状况
- 检测印迹膜转移效率

用法:

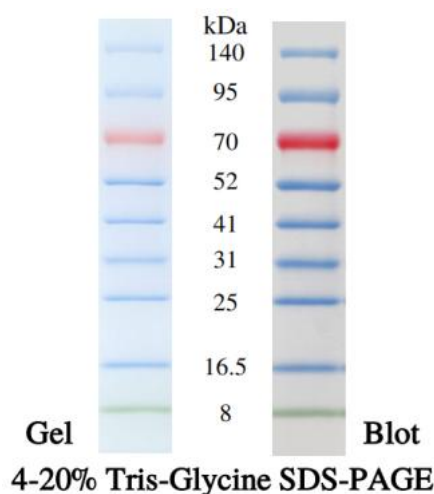
- 5 μ L per well for mini gel,
- 10 μ L per well for large gel.

注意事项

1. 在低浓度胶时, 低分子量蛋白可能会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压。另外建议转膜液不添加 SDS, 若实验必须使用, 建议 SDS 浓度不要超过 0.02%-0.04%。
3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量, 如果在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定, 可以大致确定蛋白质分子量。

使用方法

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀, 不要煮沸;
2. 取本产品 5ul 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳; 建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以根据自身的实验条件和实验习惯通过预实验确定合适的上样量, 这样可以节约成本, 同时获得效果更佳的实验图片。

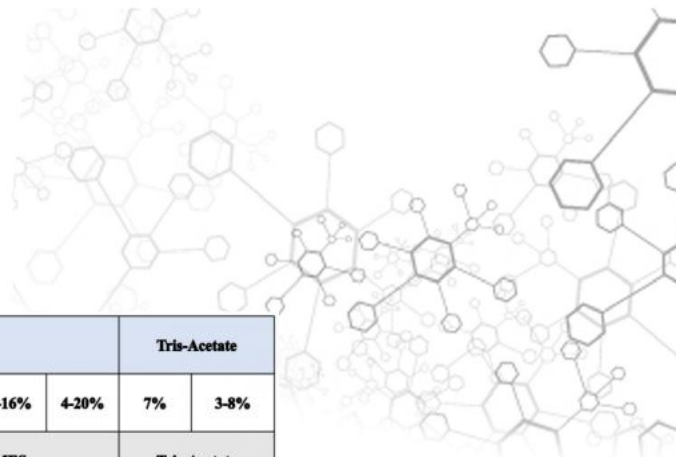


注: 此为样品上样量 3 μ L 实拍图





兰博利德 LABLEAD
高新技术企业



不同体系不同浓度中蛋白迁移率参照图

Gel type	Tris-Glycine					Bis-Tris						Tris-Acetate	
Gel concentration	8%	10%	12.5%	15%	4-20%	4-12%	8-16%	4-20%	4-12%	8-16%	4-20%	7%	3-8%
Running buffer	Tris-Glycine					MOPS			MES			Tris-Acetate	
	Apparent Molecular Weights, kDa												
% length of gel	10	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
	20	95	95	95	140	95	95	95	95	95	95	95	
	30	140	72	75	52	95	95	95	95	65	65	65	
	40	95	52	52	41	70	65	65	65	52	52	52	140
	50		41	41	31	52	65	52	52	41	41	41	140
	60	70		31	25	41	52	41	41	31	31	31	95
	70	52			16.5	31	41	31	31		25	25	65
	80		25			31	25	25	25	16.5	16.5	52	65
	90	41		16.5	16.5		16.5	16.5	16.5			41	52
	100	31	16.5			25	16.5					31	41
	16.5/8	8	8	8	8	16.5/8	8	8	8	8	8	25/16.5/8	25/16.5/8

