

产品名称 & 产品编码

产品名称: BLUltra 预染蛋白分子量标准
产品编码: PM001-500ul

产品描述

BLUltra 预染蛋白分子量标准是一种三色的蛋白分子量标准, 有 10 条预染的蛋白条带, 分子量范围宽泛, 从 6.5kDa 到 270kDa。在 SDS-PAGE 胶中, 电泳缓冲液为 Tris-Glycine 缓冲液时, 可以看到每条蛋白条带都预染为蓝色 (30kDa, 52kDa 和 270kDa 除外, 30kDa 和 270kDa 为橙色, 52kDa 为绿色)。BLUltra 预染蛋白分子量标准用于指示 SDS-PAGE 胶电泳时蛋白的分离情况, 或 Western 转印时的转膜 (PVDF 膜, 尼龙膜或硝化纤维膜) 效率, 以及大约判断蛋白分子量的大小。产品已经预加上样缓冲液, 为即用型。上样前无需加热, 稀释或加还原剂。

存储缓冲液

62.5 mM Tris-H₃PO₄ (pH 7.5 at 25 °C), 1 mM EDTA, 2% SDS, 10 mM DTT, 1 mM NaN₃, 33% 甘油。

质量控制

建议条件下, BLUltra 预染蛋白分子量标准, 在 4-12% Bis-Tris 胶, MES 缓冲液中分离 10 条蛋白条带, 并做 Western blotting 转移到硝化纤维膜上。

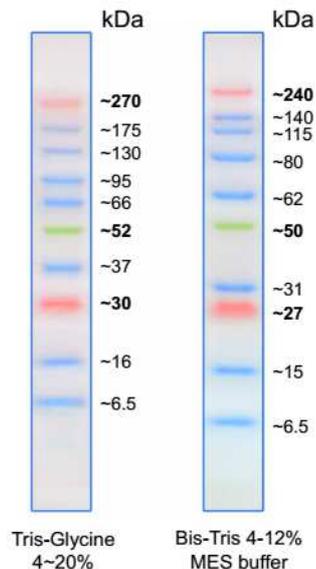
分子量评估 (kDa)

BLUltra 预染蛋白分子量标准在不同电泳条件下的迁移轨迹如下:

注意: 每条蛋白分子(kDa)是根据相同电泳条件下未经预染的蛋白分子量标准来判断。

* 期刊数据应由更加准确的判定方式确定。

所有产品仅限研究使用, 不能用于临床诊断或治疗。



% of migration	Tris-Glycine Gel						4-12% Bis-Tris Gel			3-8% Tris-Acetate Gel
	6%	8%	10%	12%	14%	16%	4-20%	MOPS	MES	TA
0%										
10%		270	270	270	270	270				
20%	270	175	175	175	175	175	270	240	240	
30%	175	130	130	130	130	130	240	140	140	
40%	130	95	95	95	95	95	140	115	115	200
50%	95	66	66	66	66	66	115	80	80	150
60%	66	52	52	52	52	52	80	62	62	120
70%	52	37	37	37	37	37	62	50	50	85
80%	37	30	30	30	30	30	50	31	31	60
90%	30	16	16	16	16	16	31	15	15	50
100%	16	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	15	6.5	6.5	30
	6.5						6.5			25

建议上样量

- 15 孔或 10 孔小胶, 电泳时每孔上样 3 μ l 或 5 μ l, 能得到清晰条带。
- Western 转印, 每孔上样 2.5 μ l。

保存

25°C 可稳定保存两周。

4°C 可稳定保存 3 个月。更长时间保存, 请置于 -20°C。