

产品名称 & 产品编码

产品名称: BlueRAY 预染蛋白分子量标准
产品编码: PM006-500ul

产品描述

BlueRAY 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 14kDa 到 180kDa。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 (24kDa 和 75kDa 除外, 24kDa 为绿色, 75kDa 为红色)。BlueRAY 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。

组成

蛋白条带每条浓度约为 0.2-0.4mg/ml, 保存于 20mM Tris 磷酸盐缓冲液中, pH 为 7.5(at 25°C), 2% SDS, 0.2 mM DTT, 3.6 M 尿素, 15% (v/v) 甘油。

质量控制

BlueRAY 预染蛋白分子量标准 5ul 上样, 在 4-20% SDS-PAGE 胶, Tris-Glycine 缓冲液中分离 10 条蛋白条带, 并做 Western blotting 转移到 PVDF 膜上。

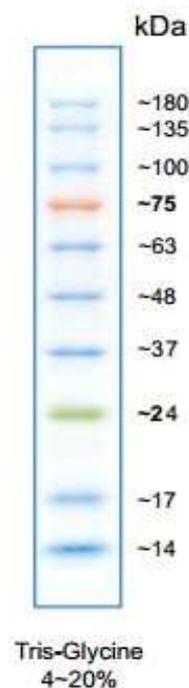
分子量评估 (kDa)

BlueRAY 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。



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 2~3 μ l。
- 厚度>1.5 mm 的胶或大胶, 适当增加每孔上样量。

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。