

Trelief® Prestained Protein Ladder

■ 目录号

TSP021

■ 产品简介

本产品为彩色预染蛋白分子量标准,包含了从10 kDa到180 kDa共10种高度纯化并预染的重组蛋白质(10 kDa、17 kDa、25 kDa、33 kDa、43 kDa、55 kDa、70 kDa、95 kDa、130 kDa、180 kDa,均带有His标签),其中70 kDa条带为橙色,10 kDa为绿色。表观分子量经thermo 26610和26614非预染蛋白分子量标准标定。

■ 产品组成

组分	规格
Trelief® Prestained Protein Ladder	2×250 μL

■ 产品应用

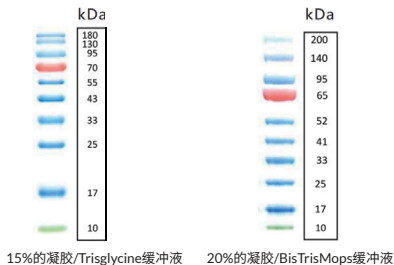
作为SDS-PAGE和Western Blot实验中蛋白分子量大小的参照。

■ 产品特点

蛋白条带经彩色预染,便于实时观察电泳进程。

■ 使用方法

将本产品于室温下彻底解冻后轻轻摇匀,取5 μL (5×1.5 mm胶孔)上样,与样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳。预染蛋白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。如下图,即为两种缓冲体系下的电泳示意图:



■ 注意事项

- 本产品已包含1×SDS-PAGE上样缓冲液,可直接使用,请勿煮沸、稀释或加入还原剂等。
- 在低浓度凝胶中,多个低分子量蛋白可能同时泳动至凝胶前缘,请根据实际情况需要选择合适的胶浓度。
- 初次使用本产品时,建议进行上样量梯度预实验,确定合适的上样量,该操作可节约成本,同时获得更佳实验结果。
- 在考染及His标签Western Blot实验中,建议上样量减少至需要量的1/5~1/3。

· 在Western Blot实验中,大分子量蛋白需要延长转膜时间或加高转膜电压。

■ 保存条件

-25~-15°C保存1年,4°C保存2个月,干冰运输。

■ 技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议,欢迎随时与我们联系:

product@tsingke.com.cn。

