

Bis-Tris-MES-PAGE 电泳试剂盒（不含配胶试剂） 使用说明书

产品编号：SK6013L

储存条件：2-8 °C，有效期 1 年。

产品组成：

产品成分	规格	数量（瓶）
20×MES SDS 电泳缓冲液	125 mL	4
4×LDS 上样缓冲液	10 mL	1
10×还原剂（DTT）	1 mL	1
200×抗氧化剂	25 mL	2
自备试剂	蛋白分子量标准/Protein ladder	
说明书	1份	

说明：

- 10×还原剂为干粉，4 °C保存，临用前加入 1 mL 的去离子水震荡溶解后使用。已经溶解的 10×还原剂需置于-20 °C保存。
- 200×抗氧化剂为干粉，试剂盒提供 2 瓶。常温保存，临用前每瓶加入 25 mL 去离子水震荡溶解后使用。已经溶解的 200×抗氧化剂需置于-20 °C保存。

产品简介：

本产品用于 Bis-Tris-SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒（SK6013）的后续电泳实验，该试剂盒包含电泳缓冲液、上样缓冲液，以及还原剂和抗氧化剂（真对还原型蛋白样品，分别加入上样液和电泳缓冲液）。

TRIS-MES-SDS 电泳缓冲液，适用于 3.5-160 kD 蛋白的电泳分离。如需要分离 15-260 kD 范围的蛋白，请选用 Bis-Tris-MOPS 电泳试剂盒（SK6013H）。

操作步骤：

一、1×电泳缓冲液配置

1. 在 950 mL 去离子水中加入 50 mL 的 20× MES-SDS 电泳缓冲液，得 1× MES-SDS 电泳缓冲液。
2. 对于还原型样品，1 L 的 1× MES-SDS 电泳缓冲液中加入 5 mL 的 200×抗氧化剂。

二、蛋白样品准备

成分	还原蛋白（沉淀）	非还原蛋白（沉淀）	还原蛋白（溶液）	非还原蛋白（溶液）
去离子水	6.5 μL	7.5 μL	1.5 μL	2.5 μL
4× LDS上样缓冲液	2.5 μL	2.5 μL	2.5 μL	2.5 μL
10×还原剂	1 μL	-	1 μL	-
蛋白样品	沉淀	沉淀	5 μL	5 μL
总体积	10 μL	10 μL	10 μL	10 μL
将样品置于70°C保温10min，冰上备用				

注：可根据需求，按比例增加样品制备量。

三、电泳

1. 取出梳子，用 1× MES-SDS 电泳缓冲液冲洗加样孔。
2. 在电泳槽中加入适量 1× MES-SDS 电泳缓冲液。
3. 将蛋白分子量标准/Protein ladder 和蛋白样品加入胶孔中。
4. 电泳，可选 200 V 电泳 35 min（与胶浓度和所用电源相关）。

相关产品:

产品名称	货号	产品简介
Bis-Tris-SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒	SK6013	用于 Bis-Tris 凝胶制备
Bis-Tris-MOPS-SDS 电泳试剂盒	SK6013H	适用于 15-260kD 蛋白的分离