SDS-PAGE快速电泳液(Tris-Gly,20X)

货号	规格
GF1818	500 ml/瓶

产品简介：

Genefist 生产的 SDS-PAGE 快速电泳液(Tris-Gly, 20X) (SDS-PAGE Rapid Electrophoresis Buffer for Tris-Gly, 20X)是一种用于 Tris-Gly 缓冲系统的 SDS-PAGE 快速电泳缓冲液，使用本产品可以在 150V-200V 恒压电泳，约 35 分钟即可完成 SDS-PAGE 蛋白电泳，并获得蛋白条带非常锐利的良好电泳效果，和传统的 SDS-PAGE 电泳液相比，大幅加快了电泳速度。本产品为 20 倍浓缩溶液，使用前需要用水稀释至 1X，电泳液含有 SDS，只适用于变性胶蛋白电泳。

产品特色：

- 对于低浓度如 6%、8%或 10%的固定浓度胶，本电泳液比传统电泳液具有更好的分离效果，更适合小分子量蛋白电泳；对于梯度预制胶，本电泳液和传统电泳液的电泳效果一致但电泳时间更短；
- 产生相同分离效果时，使用本电泳液可选用浓度更低的分离胶。如使用传统电泳液对 10%和 12%分离胶进行电泳时，使用本快速电泳液时对应的分离胶只需要分别为 8%和 10%，电泳效果基本一致，但由于胶浓度较低，可大大增强转膜效率；
- 本电泳液在电泳时不会导致电泳液温度的明显升高，电泳条带平整、锐利，分离效果优良。

保存条件：

常温保存，有效期两年；

使用说明：

1、 电泳液的配制：量取 50 毫升的 SDS-PAGE 快速电泳液(Tris-Gly, 20X)，倒入到洁净的量筒中，加入超纯水或去离子水定容到 1 升，混匀后即配制成 1X 的快速电泳液，可直接用于蛋白电泳实验。

2、 电泳条件：使用本电泳液的电泳电压建议为 150V-200V，一般恒压 180V 电泳时，对于浓度为 10%的分离胶仅需 35 分钟即可完成电泳。

注意事项：

- 如需获得更加平整和锐利的条带，可以适当调低电压（电泳时间也会随之延长）；
- 配制好的电泳液放置时间不宜超过一周，如果出现变色或沉淀请重新配制新鲜的电泳液；
- 低温时可能会出现沉淀，通常磁力搅拌或温水浴适当孵育即可使沉淀溶解；
- 电泳液可以回收利用，请确保回收过程无任何外来污染，回收后建议再使用 1-2 次即可，电泳缓冲液的电泳效率随着使用次数的增多而降低。