

# SDS-PAGE Rapid Electrophoresis Buffer for Tris-Gly, 10X

## 快速高分辨率电泳缓冲液（10x）;适用于 Tris-Gly 体系

### 产品内容

产品组成	MA0468-1
快速高分辨率电泳缓冲液（10x）;适用于 Tris-Gly 体系	500 ml
说明书	1 份

### 产品简介

快速高分辨率电泳缓冲液（10x）（SDS-PAGE Rapid Electrophoresis Buffer for Tris-Gly, 10X）是由传统的Tris-Glycine电泳缓冲液优化而来，适用于Tris-Glycine体系的SDS-PAGE凝胶快速电泳。使用非常简单，只需将您使用的常规Tris-Glycine电泳缓冲液更换为本产品的1x工作液，调整电压后即可进行电泳，无需添加其他步骤。

使用本快速高分辨率电泳缓冲液可以达到快速高效分离蛋白的作用，具有以下特点：

（1）可以全程在200V-250V恒压电泳，约20-35分钟即可完成电泳，极大程度的节约了电泳时间。

（2）与传统电泳液相比，本快速高分辨率电泳缓冲液对于低浓度（6%-10%）的固定浓度胶，具有更好的分离效果，更适合小分子量蛋白电泳。

（3）使用本快速高分辨率电泳缓冲液时，可使用浓度更低的分离胶产生更强的分离效果，例如传统电泳液对10%、12%或15%分离胶的分离效果与本快速高分辨率电泳缓冲液对6%、8%和10%分离胶的分离效果基本一致。并且由于胶浓度较低，可大大提高转膜效率。

（4）本快速高分辨率电泳缓冲液在电泳时不会导致电泳液温度的明显升高，甚至比传统电泳液的温度稍低一些，确保考马斯亮蓝染色后蛋白条带清晰平直。

（5）本快速高分辨率电泳缓冲液可以适当回收使用2-3次。

（6）本快速高分辨率电泳液含有SDS，适用于Tris-Glycine体系变性胶蛋白电泳。

### 使用方法

1. 本产品为10倍浓缩液，使用时请用超纯水或者去离子水稀释10倍后配制成工作液。例如：取100ml本产品用超纯水或者去离子水定容到1L后充分混匀，即可得到1L的工作液。

2. 对于常规的SDS-PAGE凝胶，使用本快速电泳液的电压建议为200V-250V，当溴酚蓝电泳至凝胶底部时电泳时间在20-35分钟之间，如需获得更加平整锐利的条带，也可把电压适当的减小，此时电泳时间也需适当的延长。

### 保存条件

室温保存，自生产之日起12个月有效。

## 注意事项

1. 本产品中含有**SDS**，适用于变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。
2. 配制好的电泳工作液使用时间不宜超过两周。
3. 回收后的电泳液可作为外槽电泳液回收使用**2-3**次，如果出现浑浊的现象请勿继续使用。
4. 本产品中含有高浓度的**SDS**，长时间低温可能会出现沉淀，属于正常现象，请在温水浴中适当孵育，充分溶解后再继续使用。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服和佩戴一次性手套。