

M5 HiPure 10x SuperFast Protein Electrophoresis Buffer

10x 超快蛋白电泳缓冲液

使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPure 10x SuperFast Protein Electrophoresis Buffer	500ml	MF1322-01

【储存条件】 室温

【产品简介】

本产品使用非常简单，只需将您使用的常规 Tris-Glycine (TG) 电泳缓冲液更换为本产品的稀释液，调整电压后进行电泳即可，无需添加或更改任何实验步骤，可大大节省您宝贵的时间。

【使用方法】

1. 本产品为 10 倍浓缩液，使用时用纯水 10 倍稀释后配制成工作液（例如：取 100 mL 本产品后用纯水定容至 1 L）。
2. 将适量的本产品加入到电泳槽的内、外槽中，调整电源为恒压 200-250 V 进行电泳。电泳指示剂溴酚蓝至凝胶底部，所需时间约 20-30 min。
3. 电泳完成后收集电泳槽内、外槽电泳液，4℃保存，可重复使用 4-5 次，但如发生浑浊请勿使用。

【注意事项】

1. 操作时请务必佩戴手套，如溅到皮肤上，请立即用大量水冲洗。
2. 本产品中含有 SDS，适合变性凝胶电泳，不适合非变性凝胶电泳。
3. 应用本产品所进行的 SDS-PAGE 的结果显示，本产品的应用会使蛋白的分辨范围发生变化，同等浓度的凝胶，其分辨的最低分子量要小于使用 TG 电泳缓冲液（见下表）。

表1 速泳电泳液与常规TG电泳液的最佳分辨率的比较

凝胶浓度	速泳电泳液	常规 TG 电泳液
8%	20-250 kDa	50-325 kDa
10%	15-140 kDa	30-180 kDa
12%	10-80 kDa	20-140 kDa
15%	5-70 kDa	12-100 kDa

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。