



Fast SDS-PAGE Running Buffer (10×) 速泳SDS-PAGE电泳缓冲液 (10×)

目录号：CW2566M (500 ml)

保存条件：室温

产品内容

Component	CW2566M
	500 ml
Fast SDS-PAGE Running Buffer (10×)	500 ml

产品简介

本产品的使用非常简单，只需将您使用的常规TG电泳缓冲液系统更换为本产品的稀释液，调整电压后进行电泳即可，无需添加任何实验步骤。同时稀释为工作液的本产品可重复使用4-5次。本产品既可节省您宝贵的时间也可降低您的实验成本。

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）。

操作步骤（以Bio-Rad mini胶及相关配套设备为例）

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。

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

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途