仅限科研/Only Research　　版本号：202301

Tris-MOPS-SDS 电泳液速溶颗粒

产品内容

名称	SDP0016S	SDP0016M	保存
Tris-MOPS-SDS 电泳液速溶颗粒	1L	10*1L	室温

产品简介

Tris-MOPS-SDS 电泳液速溶颗粒为白色颗粒，为三羟甲基氨基甲烷（Tris）、3-吗啉丙磺酸（MOPS）、乙二胺四乙酸（EDTA）和十二烷基硫酸钠（SDS）。Tris-MOPS-SDS 缓冲液是生物学实验中使用广泛的蛋白电泳缓冲液，与 Bis-Tris 体系的 SDS-PAGE 凝胶配合使用，可有效分离中等到大分子量的蛋白，不适用于 tris-Gly 体系。每袋颗粒可配制 1L 1×Tris-MOPS-SDS 电泳缓冲液。

1L Tris-MOPS-SDS 电泳液干粉配方				
组分	**Tris Base**	**MOPS**	**SDS**	**EDTA**
终浓度	50mM	50mM	0.1%	1mM
1L 所需质量	6.06g	10.46g	1.0g	0.3g

使用方法

1. 取大约 600mL 蒸馏水倒入烧杯，并向其中缓慢加入 1 袋 Tris-MOPS-SDS 缓冲液速溶颗粒，搅拌溶液直至颗粒完全溶解；
2. 向步骤 1 所得溶液中加入蒸馏水，定容至 1L，即为 1×Tris-MOPS-SDS 电泳缓冲液。不需要额外调节 pH。溶解定容后，pH 值自然落在 7.5-7.9 之间。

注意事项

1. **关于 EDTA**：EDTA 通常是作为可选组分添加的。如果电泳目的只是常规变性分离，且蛋白样品中不含金属离子干扰，部分配方会省略 EDTA，这不影响电泳的基本进行。
2. **关于储存**：配好的 1×缓冲液建议室温或 4° C 保存，并在 3 个月内使用完毕。
3. **关于安全**：请穿实验服并戴一次性手套操作。