

# MOPS 预混干粉 (1 L of 1×)

## 包装清单

组成	RXH630-10	RXH630-50
Tris-MOPS-SDS 预混干粉 (1 L of 1×)	10 pouches	5 ×10 pouches

## 注意事项

- 为了实验准确性，推荐及时更换电泳液。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 产品概述

MOPS 缓冲液是生物学实验中使用广泛的蛋白电泳缓冲液，适用于一般的 SDS-PAGE 蛋白电泳，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。

Tris-MOPS-SDS 预混干粉 (1 L of 1×) 为白色、类白色或细小颗粒预混干粉，主要成分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)。每袋 MOPS 预混干粉可配制 1 L 1×MOPS 缓冲液，其中 Tris 浓度为 50 mM，MOPS 浓度为 50 mM，EDTA 浓度为 1 mM，SDS 浓度为 0.1%。本产品操作简单，溶解快速；全自动规模化生产，稳定高效。

## 使用方法

- 将 1 袋 MOPS 预混干粉缓缓倒入洗净的烧杯中，加入 600 mL 蒸馏水，于磁力搅拌器下搅拌混匀。
- 待溶液澄清后，补充蒸馏水，定容至 1 L，即得 1×MOPS 缓冲液。注：配得的 1×MOPS 缓冲液的 pH 值为  $7.7 \pm 0.2 @ 25^{\circ}\text{C}$ 。

## 保存条件

室温保存，3 年