

## TCEP 溶液(0.5M,pH6.8)

产品编号: MA1304 规格: 2mL / 10mL

### 产品内容

产品组成	MA1304-1	MA1304-2
TCEP 溶液(0.5M,pH6.8)	2mL	10mL
说明书	1 份	1 份

### 产品简介

TCEP 全称 Tris(2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride, 中文名为三(2-羧乙基)膦盐酸盐。本产品为 0.5M TCEP 溶液, 用 NaOH 调节 pH 值至 6.8, 常作为 DTT 的替代物用于蛋白上样缓冲液和其它还原试剂的配制, 不能用于质谱的分析。

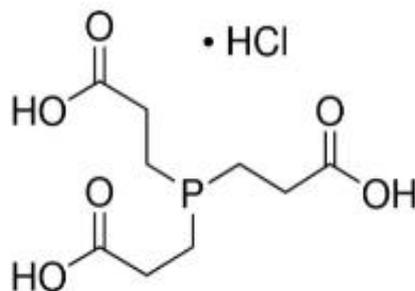


图 1. TCEP-HCl 的化学结构式

### 使用说明

TCEP 作为还原剂, 使用浓度一般在 5-50mM 范围内, 请根据使用需求加入到实验样品内。

### 保存条件

2-8℃ 保存, 自生产之日起 12 个月有效。

### 注意事项

1. TCEP 对人体有害, 操作时请小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
2. 尽量防止金属接触 TCEP 溶液, 否则会一定程度上降低 TCEP 的活性。
3. 大多数蛋白质无需变性剂即可高效还原, 但加入盐酸胍等变性剂有助于蛋白质内部二硫键暴露, 便于 TCEP 还原二硫键。
4. 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, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Y250101

