

# 1M PIPES 缓冲液 (pH 7.0) 使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8190	1M PIPES Buffer (pH7.0,Sterile)	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

4°C保存, 有效期 6 个月

## 【概述】

PIPES, 中文名为哌嗪-1,4-二乙磺酸(PIPES), 化学式为 C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub>, 是一种较好的两性离子缓冲液, 其 pH 缓冲范围为 6.1-7.5。

PIPES 缓冲液能够形成自由基, 因此不适用于氧化还原反应。由于其相对较大的离子强度以及其对 pKa 值具有浓度依赖性, 因此建议在阳离子交换色谱实验中, 应使用较低浓度的 PIPES 缓冲液。

ECOTOP 生产的 PIPES 缓冲液均经过无菌处理, 可直接用于细胞培养。4°C 保存可延长产品保质期, 长期不用建议低温保存。

## 【注意事项】

1. PIPES 溶液在使用过程中应该避免微生物污染。
2. 为了您的安全与健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。