

# CEPT 添加剂, 1000X



货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S928J0	CEPT 添加剂, 1000X	1mL	12 个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰

## 1. 产品描述

CEPT 添加剂是基于美国国立卫生研究院 (NIH) 通过对超过 15000 种化合物的筛选而确定的一种小分子化合物组合 (称为 CEPT), 由 4 种成分组成, 并取其组成成分 (Chroman 1、Emricasan、Polyamines、Trans-ISRIB) 的开头字母命名为 “CEPT”。CEPT 在多能干细胞传代、拟胚体形成、类器官形成、单细胞克隆、基因编辑、干细胞分化和冷冻保存细胞 (包括 PSC、心肌细胞、神经元、星形胶质细胞和肝细胞) 的恢复等方面均能够提供优越的细胞保护性能。

CEPT 添加剂在各种处理和加工步骤中降低了细胞压力, 提高了干细胞、分化细胞和原代细胞的存活率, 在这些步骤中, 细胞损伤和死亡可能会限制细胞培养工作流程的成功。与传统的 ROCK 抑制剂 (如 Y-27632) 和其他市售细胞培养试剂相比, 它是一种独特的配方, 可提供卓越的细胞保护。

CEPT 可用作 StemGro® ESS8 或者 StemGro® TeSR 多能干细胞培养基补充剂, 促进人多能干细胞的复苏和传代成活率

CEPT 的应用领域:

- 提高多能干细胞 (PSC) 和原代细胞的冷冻后复苏存活率

- 提高 PSC 传代过程中的存活率
- 提高电转后的细胞存活率
- 在使用 PSC 进行基因编辑和克隆选择时提高克隆效率
- 改善拟胚体和类器官的形成

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品供科学研究和生产使用, 用于组织和细胞的体外培养。

**禁止临床使用。**

## 2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

## 3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 淡黄色澄清液体

pH 值: 6.0-8.0

内毒素: <10EU/mL

## 4. 相关产品

货号	品名	规格	储存条件	运输条件
T430KJ	StemGro® ESS8 多能干细胞培养基	500mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
T440KJ	StemGro® TeSR 多能干细胞培养基, 无动物源	500mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S504J0	10mM Y-27632 溶液, 无动物源	1mL	-30 ~ -5 °C	干冰