

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S936J0	StemGro® bFGF 500X	1mL	12个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰

1. 产品描述

bFGF 是一种由 155 个氨基酸组成的单链多肽，属于成纤维细胞生长因子家族。它通过与细胞表面的酪氨酸激酶受体 (FGFR) 结合，并需要肝素或硫酸乙酰肝素 (HSPG) 作为辅助受体，形成三元复合物来激活下游的信号通路 (如 MAPK/ERK 和 PI3K/AKT)，从而调控细胞的增殖、存活和分化。

bFGF 是诱导多能干细胞 (iPSC) 无饲养层培养体系中最核心、最不可或缺的生长因子。在无饲养层 (Feeder-free) 的 iPSC 培养体系中，bFGF 与 TGF- β 1 并称为维持细胞干性的两大核心信号分子。bFGF 通过激活 ERK 信号通路，与 Nanog、OCT4、SOX2 等多能性核心转录因子协同作用，强力抑制 iPSC 发生自分化。

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

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
T430KJ	StemGro® ESS8 多能干细胞培养基	500mL		
T440KJ	StemGro® TeSR 多能干细胞培养基	500mL		
T441KJ	StemGro® TeSR-3D 干细胞培养基套装	500mL		

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：无色澄清透明液体

储藏条件：-30 ~ -5 °C

运输条件：干冰

用途：仅供科研和生产使用

4. 使用指南

将本产品放置于 4 度溶解后直接添加到培养基中使用，每 500mL 培养基中添加 1mL。