

# Stem Cell 2 干细胞培养基

Version 1.1

## 简介

间充质干细胞无血清培养基专为无血清条件下扩增人脐带间充质干细胞、人胎盘间充质干细胞和人脂肪间充质干细胞等而设计的。该培养基不含水解物及任何动物来源的成分，适合于多种来源的干细胞的传代、贴壁培养，可提供含酚红和不含酚红两个版本。

### 产品优势

- 成分明确，不含动物源成分，蛋白含量低，安全性高。
- 完全支持无血清培养，不需添加血清或血清替代物（需要加多种细胞因子）。
- 扩增能力强，能有效促使酶消化法和组织贴壁法获得的原代细胞增殖。
- 传代数次稳定并有效保持间充质干细胞干性（即具有成脂、成骨和成软骨分化能力）。
- cGMP 标准生产，采用一次性生产技术工艺，产品品质可靠，性能稳定，一致性高。

产品	货号	形式	包装大小
Stem Cell 2	11901-24047	液体	500 mL、1000 mL

## 组分说明

Stem Cell 2 培养基含有 HT、谷氨酰胺、3.8 g/L 葡萄糖、生长因子。

## 用途

本产品仅用于研究或进一步的生产。

## 安全警示

请阅读物料安全数据表（MSDS）和本操作说明，穿戴合适的护目镜，洁净服和手套等。

## 储存与稳定性

### 液体培养基

液体培养基应在 2-8°C 避光保存，有效期为 2 个月，补加其他添加剂可能会影响储存条件和保质期。若出现析出或者浑浊等现象，请停止使用。-20°C 可保存 2 年，但请避免 Stem Cell 2 的反复冻融。

## 使用方法

1. 培养载体包被:对于不同规格的培养板/培养瓶 /细胞工厂加入适量的包被液孵育 1-2 h 进行包被。
2. 原代分离培养/细胞接种: 组织块/酶消化或复苏的间充质干细胞接种至包被好的培养载体上培养。
3. 细胞传代培养: 胰酶消化，离心收集细胞，按照一定密度继续传代培养。
4. 细胞收获与冻存细胞: 胰酶消化，离心收集细胞，按一定密度加冻存液冻存。