

人皮肤成纤维细胞 HFF-1 说明书

中国科学院干细胞库编号：SCSP-109

细胞名称：HFF-1

细胞描述：成纤维细胞

物种：人，新生男孩

细胞来源：从 ATCC 引进 (<http://www.atcc.org/>)

ATCC number: SCRC-1041™

培养液：见下方备注。

细胞总数： 0.4×10^6

体积/每支：500 μ l

预期存活率：70%

冻存日期/代数：详见 冻存管/培养瓶 标识

建议复苏培养体系：1 个 T25 培养瓶

传代周期：3-5 天或根据培养液 pH 值变化情况

传代比例：1:3-1:4

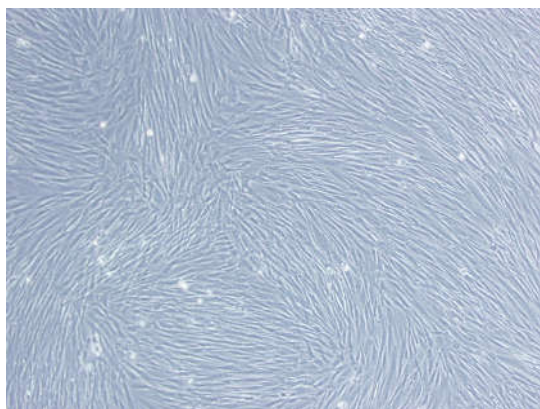
换液频率：每周 2 次

冻存液：完全培养液 50%，FBS 40%，DMSO 10%

细胞状态：良好

支原体检测结果：阴性

中国科学院干细胞库 HFF-1



备注:

1. 如用于制备饲养层细胞，建议在 P30 代以前使用
2. 培养液：人皮肤成纤维细胞 HFF-1 完全培养液（100 ml）

DMEM （Invitrogen, 12430）	84 ml
FBS （Gibco）	15 ml
Sodium Pyruvate （Invitrogen, 11360-070）	1 ml

参考文献:

Amit M, et al. Human feeder layers for human embryonic stem cells. Biol. Reprod. 68: 2150-2156, 2003. PubMed: [12606388](#)

Hovatta O, et al. A culture system using human foreskin fibroblasts as feeder cells allows production of human embryonic stem cells. Hum. Reprod. 18: 1404-1408, 2003. PubMed: [12832363](#)

Andrews P, et al. Human embryonic fibroblast feeder cells. International Patent Application WO 03/078611 A1

Freshney RI. Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique, 5th edition. New York: Wiley Liss; 2005. For more information on enzymatic dissociation and subculturing of cell lines see Chapter 13.

详情访问中科院干细胞库/干细胞技术平台 <http://www.cellbank.com.cn/index.asp>;

电话：021-54921358

感谢您选择我们的服务！

中国科学院干细胞库/干细胞技术平台