

## 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：2014 年引进

生物安全等级：BSL-1

完全培养液配方：见下方备注。

冻存日期/代数：详见 冻存管/培养瓶 标识

参考传代周期：4-6 天

参考传代比例：1:3-1:4

参考换液频率：每周 2 次

冻存液配方：完全培养液 50%，FBS 40%，DMSO 10%

细胞状态：贴壁生长

支原体检测结果：阴性

### STR 鉴定结果：

D5S818: 11,11;

D13S317: 11,13;

D7S820: 9,10,12;

D16S539: 10,12;

vWA: 14,15,17,19;

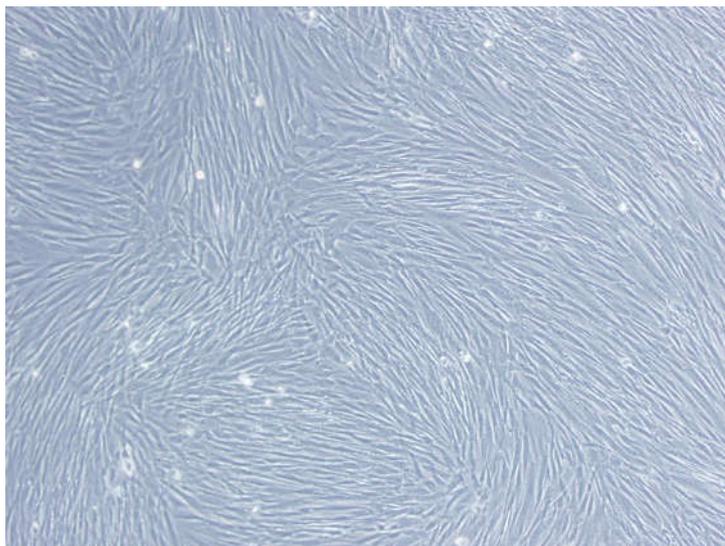
THO1: 7,9,9.3;

Amelogenin: X,Y;

TPOX: 8,11;

CSF1PO: 7,11,12,13

### HFF-1 细胞照片



#### 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、HFF-1 完全培养液（100 ml）

DMEM （Invitrogen, 12430054） 84 ml

FBS （Gibco） 15 ml

Sodium Pyruvate （Invitrogen, 11360-070） 1 ml

3. 我库冻存时，每支冻存管约含  $0.4 \times 10^6$  细胞量，体积为 500  $\mu$ l，预期存活率 70%，建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。

#### 参考文献:

Amit M, et al. Human feeder layers for human embryonic stem cells. Biol. Reprod. 68: 2150-2156, 2003. PubMed: [12606388](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/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](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/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