

HL-1 (STR)

小鼠心肌细胞

(CellCook cat: CC9097)

- **形态特征:** 成纤维细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 心
- **疾病:** 转化细胞

规格及存储

常规出库:

 T25培养瓶, 1×10^6 cells

 活细胞请及时放置于细胞培养箱
 (37°C, 5%CO₂)

冻存株出库:

 同批次2管, 1×10^6 cells/管

接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co., Ltd
- Tel: 020-89449936
- Email: info@cellcook.com
- www.cellcook.com



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

Claycomb Medium(Sigma 51800C) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:100uM 肾上腺素(CellCook cat:CM1015), 4mM L-谷氨酰胺(CellCook cat:CM1010)

推荐培养试剂

基础培养基:

Claycomb Medium(Sigma 51800C)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

100uM 肾上腺素(CellCook cat:CM1015), 4mM L-谷氨酰胺(CellCook cat:CM1010)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC9097M\)](#)
传代比例: 1:2-1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化2-3分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: \

冻存液配方: Claycomb Medium+10%FBS+100uM 肾上腺素+4mM L-谷氨酰胺+10%DMSO

难度等级: +++

培养要点: 细胞需要多聚赖氨酸辅助贴壁, 培养器皿用多聚赖氨酸Poly-L-lysine(PLL) (CellCook cat:CM1020) 包被处理。生长缓慢。L-谷氨酰胺、肾上腺素易分解, 需用现配现加。附, Poly-L-lysine(PLL)(10ug/ml) 100ml (CellCook cat:CM1020) 使用铺板方法: 加7ml到100mm培养皿 (4-5ml到T25培养瓶), 放无菌环境中, 过夜后吸出或自然风干

特征特性: HL-1细胞株是从患有心房心肌细胞肿瘤的AT-1小鼠中分离建系。该细胞可连续传代, 但仍然保留了收缩的能力, 同时也维持了已分化心肌细胞的形态、生化及电生理特性。

STR位点信息:

STR Profile	1-1	1-2	2-1	3-2	4-2	5-5	6-4	6-7	7-1
HL-1	17	19	16	14	20.3	17,18	18	12,17	26.2
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
HL-1	16	16	16,17	17	21.3	15	16	13	28