

SH-SY5Y

人神经母细胞瘤细胞 (CellCook cat: CC2101)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁悬浮混合
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 骨
- **疾病:** 神经母细胞瘤

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

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC2101M\)](#)

传代比例: 1:2传代 (培养面积比); 3-4天传1次先收集悬浮型细胞, 再对贴壁型细胞进行消化, 收集。

传代方式: 消化1-2分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: > 55 hours (DSMZ)

冻存液配方: DMEM/F12 + 10%FBS + 10%DMSO

难度等级: + + +

培养要点: 悬浮与贴壁混合, 需要将培养基中的悬浮细胞与消化完成的贴壁细胞一并离心收集再做传代。消化时建议使用0.125%的胰蛋白酶, 能缓解细胞消化后聚团的情况。

特征特性: 该细胞系来源于1970年建立的一神经母细胞瘤患者的转移骨瘤灶细胞SK-N-SH经三次克隆后的亚系(SK-N-SH→SH-SY→SH-SY5→SH-SY5Y)。该细胞显示中等水平的多巴胺-β-羟基酶活性。SH-SY5Y细胞的生长密度可高达1X10⁶细胞/cm², 生长成悬浮和贴壁混合生长, 有的聚集成细胞丛。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
SH-SY5Y	X	11	11	8,13	12	7,10	7,10	8,11	14,18