

## SH-SY5Y/DNAH14

### SH-SY5Y细胞敲低DNAH14基因

(CellCook cat: SC0103-RNAI)

- **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,  $1 \times 10^6$  cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱  
(37°C, 5%CO<sub>2</sub>)

冻存株出库:

同批次2管,  $1 \times 10^6$  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](http://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\(CellCook cat:SC0103-RNAIM\)](#)

**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:** \

**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。另外, 该细胞需要定期用4μg/ml嘌呤霉素筛选以维持阳性细胞比例, 在正式实验前一周撤药普通培养。

**特征特性:** 该细胞为SH-SY5Y细胞人源DNAH14基因干扰细胞株, 干扰效率为80%。

#### 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 |