

LN-18

人脑胶质母细胞瘤细胞

(CellCook cat: CC1718)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 脑
- **疾病:** 胶质母细胞瘤

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(改良型)(CellCook cat:CM2007,或同配方) 5%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM(改良型)(CellCook cat:CM2007,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\(CellCook cat:CC1718M\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: 72 hours (PubMed=7211194); 33 hours (PubMed=9842975).

冻存液配方: DMEM(改良型)+5%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 建议使用改良型DMEM培养基培养

特征特性: 该细胞是1976年从患有右颞叶胶质瘤的患者的组织中分离建系。细胞不表达神经胶质原纤维酸性蛋白和S100蛋白。细胞存在p53突变和可能的p16与p14ARF抑癌基因的纯合缺失。细胞存在野生型的PTEN基因。Fas配体可诱导细胞在16小时内凋亡。嘌呤霉素也可杀死细胞, 并且是浓度依赖性的。Bcl-2可保护细胞免于Fas配体诱导的细胞凋亡, 但对嘌呤霉素产生的凋亡只有很小的保护作用。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
LN-18	X, Y	12	12,13	11,13	11,13	8,10	9	8	17,18