

LN-229

人胶质瘤细胞

(CellCook cat: CC1717)

- **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 , $5\%\text{CO}_2$)

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\(CellCook cat:CC1717M\)](#)
传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3-4分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: 31 hours (PubMed=25984343)

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1979年从一位患有右额顶枕恶性胶质瘤的60岁女患者的组织中分离建系。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-229	X	12	10,11	12	11,12	8,11	9.3	8	16,19