

## BEAS-2B

### 人正常支气管上皮细胞

(CellCook cat: CC4011)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 支气管
- **疾病:** 转化细胞

### 规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1x10<sup>6</sup>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, 1x10<sup>6</sup>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

Airway-Epi Medium(CellCook cat:CM2010,或同配方)

#### 推荐培养试剂

基础培养基:

Airway-Epi Medium(CellCook cat:CM2010,或同配方)

血清:

\

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4011M\)](#)

**传代比例:** 1:4传代 (培养面积比),推荐初始密度为1500-3000细胞/cm<sup>2</sup>, 在细胞完全汇合前传代, 防止细胞鳞状分化。

**传代方式:** 消化 (0.25%胰酶-0.53 mM EDTA&0.5% polyvinylpyrrolidone (PVP)) 2分钟。

**换液频率:** 2~3天换液1次

**倍增时间:** \

**冻存液配方:** 89%Airway-Epi Medium +10%DMSO+1% PVP

**难度等级:** + + + +

**培养要点:** 需使用Airway-Epi Medium或BEGM培养基或LHC-9培养基培养; ATCC推荐使用纤维蛋白、I型胶原及BSA包被培养器皿辅助细胞贴壁; 终止消化时需使用胰蛋白酶抑制剂 (CellCook cat:CM1017), 以防止细胞黏连成团。消化时加入的胰酶可在细胞充分接触后吸出, 避免过度消化; 终止消化时需加入1mL胰蛋白酶抑制剂 (2.5mg/mL)。80%汇合度时传代, 完全汇合会使细胞末端分化。培养器皿建议使用0.01mg/mL黏连蛋白、0.03mg/mL I型胶原和0.01mg/mL BSA处理, 以增加细胞贴附。附: 包被液使用铺板方法: 加2ml到T25培养瓶 (3-4ml到10cm培养皿), 放无菌环境中, 自然风干。赛库可提供【BEAS-2B配套试剂 (CellCook cat:CM1026)】

**特征特性:** 从一位非癌个体的正常人支气管上皮病理切片分离出上皮细胞。这些细胞用腺病毒12-SV40病毒杂交病毒感染并克隆。BEAS-2B细胞保留了对血清反应进行鳞状分化的能力, 并有用于筛选诱导或影响分化及致癌的化学或生物制剂。细胞角蛋白及SV40抗原染色阳性。

#### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
BEAS-2B	X, Y	9,12	13	12	12,13	10,13	7,9,3	6,11	17,18