

## B16-F10-OVA-GFP

### 稳定表达OVA细胞株

(CellCook cat: CC9016G-OVA)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 皮肤
- **疾病:** 黑色素瘤

### 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

RPMI 1640(Gibco cat:11875,或同配方) 10%胎牛血清

#### 推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640(CellCook: CM2017或Gibco cat: 11875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\(CellCook cat:CC9016G-OVAM\)](#)

**传代比例:** 1:4传代 (培养面积比)

**传代方式:** 消化2-3分钟

**换液频率:** 2~3天换液1次

**倍增时间:** 17 hours (PubMed=1109790); 17.2 hours (PubMed=23890195)

**冻存液配方:** RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** 使用DMEM高糖培养基会使细胞大量产生黑色素

**特征特性:** 该细胞源于C57BL/6J小鼠黑色素瘤, 可以产生黑色素, 同基因小鼠体内移植可成瘤。

**药筛:** 通过慢病毒感染的方式将携带荧光的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 在荧光显微镜下可以进行观察, 标记后的细胞非常容易进行追踪检测。由于是用慢病毒转染的方式, 导致细胞荧光表达量的不确定性, 为增强细胞荧光表达量可进行抗性筛选。

正常培养过程中定期 (一个月2-3次或频率自定) 用终浓度4ug/mL的嘌呤霉素追加筛选, 冻存后复苏也建议可以追加筛选一次, 不需要培养过程中每天都加药。

**STR位点信息:**