

## K562-DDP

### 人慢性髓原白血病细胞顺铂耐药株

(CellCook cat: DR1901-DDP)

- 形态特征：淋巴母细胞样
- 生长特征：悬浮
- 种属：人源
- 组织来源：骨髓
- 疾病：慢性髓性白血病

#### 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

IMDM (CellCook cat: CM2011, 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：

IMDM (CellCook cat: CM2011, 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 \(CellCook cat: CC1901M\)](#)

传代比例：1:3 传代 (培养面积比)；维持细胞密度在  $1 \times 10^5$  -  $1 \times 10^6$  cells/ml

传代方式：离心收集 (1000rpm, 5分钟)

换液频率：每周换液 2-3 次

倍增时间：\

冻存液配方：RPMI 1640 + 10% FBS + 10% DMSO

难度等级：++

培养要点：需控制细胞密度，静置培养后细胞会贴附

特征特性：该细胞系是顺铂耐药的 K562 细胞株，耐药系数 RI=3

药筛：在做实验之前维持 2-4ug/ml 的药物浓度培养一星期然后撤药培养 2-3 代再做实验

#### STR 位点信息：

| STR Profile | AMEL | CSF1PO | D13S317 | D16S539 | D5S818 | D7S820 | TH01 | TPOX | vWA |
|-------------|------|--------|---------|---------|--------|--------|------|------|-----|
| K562        | X    | 9, 10  | 8       | 11, 12  | 11, 12 | 9, 11  | 9.3  | 8, 9 | 16  |