

# CA46 人 Burkitt's 淋巴瘤细胞

本产品仅供科研实验使用

## 基本信息

产品品牌 : 酶联生物

中文名称 : 人 Burkitt's 淋巴瘤细胞

细胞简称 : CA46

细胞形态 : 淋巴母细胞样

生长特性 : 悬浮细胞

培养环境 : 空气, 95% ; CO<sub>2</sub>, 5% 37°C

冻存条件 : 55% 基础培养基+40% FBS+5% D M SO 液氮

完全培养基 : RPM I-1640(P M 150110) + 20% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

## 传代步骤

通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养,离心转速参考 1200 rpm (250g 左右),离心 3 分钟

传代比例 ( 密度 ) :  $2-3 \times 10^5$  cells/mL

换液频次 : 2~ 3 次/周

### 细胞背景描述

CA 46 细胞源于 Burkitt's 淋巴瘤病人的腹水液 , 是 Magrath 建立的系列淋巴瘤细胞系之一。CA 46 细胞 EBV 核抗原 (EBNA) 阴性 , 表达表面 IgM 和分泌不能与 A 蛋白结合的 IgM , 12% 的群体细胞表达补体受体 , 但不表达 Fc 受体。CA 46 细胞生长的群体倍增时间是 16 小时 , 具较快的生长速度。

倍增时间 : ~ 16-36 hours

组织来源 : 腹水液

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 淋巴瘤细胞

生物安全等级 : 1

受体表达 : complement

抗原表达 : HLA B27 (the patient was HLA A2, A11, B17, B27)

基因表达 : immunoglobulin (surface and secreted)

细胞保藏中心 : ATCC ; CRL-1648 BCRC ; 60511 DSMZ ; ACC-73ECACC ;

95010509

### 收到常温细胞后如何处理

**细胞培养详细操作步骤请参照酶联生物细胞培养操作指南**

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

[订购热线 : 4008-898-798](tel:4008-898-798)

[咨询 QQ : 2881505714](https://www.qq.com/)

[咨询电话 : 13524666836\(微信同号\)](tel:13524666836)



