

## CA46细胞说明书

Cat NO.: CL-0049

## 1. 售前须知：

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

## 2. 基本信息：

中文名称	人Burkitt's淋巴瘤细胞
细胞简称	CA46
细胞别称	CA-46; CA 46
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞
培养方案A(默认)	生长培养基：RPMI-1640(PM150110) + 20% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37
冻存条件	55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	可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 × 10 <sup>5</sup> cells/mL
换液频次	2-3次/周

## 3. 参考资料(来源文献)：

**细胞背景描述** CA46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。CA46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。CA46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

网站: [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

电话: 400-999-2100

邮箱: [techsupport@procell.com.cn](mailto:techsupport@procell.com.cn)

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



Rev. V1.0

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	BSL-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-73 ECACC; 95010509

### 细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞售后条例》。

#### 收到常温细胞后如何处理？

(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

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，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

发表[中文论文]请标注：CA46 (CL-0049)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；



发表[英文论文]请标注：CA46 (CL-0049) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

