

CA46 人 Burkitt's 淋巴瘤细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

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% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：RPMI-1640(Panacoma 150110) + 20% FBS(164210-50) + 1% Pen/Strep (P180120)

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)：2-3×10⁵ cells/mL

换液频次：2~3 次/周

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。C A 46 细胞 EBV 核抗原(EBN A)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。C A 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： com plem ent

抗原表达： HLA B27 (the patient was H LA A2,A11,B17,B 27)

基因表达： im m unoglobulin (surface and secreted)

细胞保藏中心： ATCC ; C RL-1648 BC RC ; 60511 D SM Z ; 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纪宁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。

用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用