

Ramos[RA 1]人 B 淋巴细胞瘤细胞

产品信息

产品品牌： 纪宁生物

中文名称： 人 B 淋巴细胞瘤细胞

细胞简称： Ram os[RA 1]

细胞别称： RAM OS;Ram os1;RA 1;RA.1;Ra#1;RaNo.1;Ram os(RA1);Ram os-

RA1;Ram os(RA 1);Ram os(RA)

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% D M S O 液氮

完全培养基： RPM I-1640(P M 150110) + 10% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

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)： 3×10^5 - 5×10^5 cells/m L

换液频次： 2~ 3 次/周

细胞背景描述

RAMOS 细胞来源于一位 3 岁的白人 Burkitt's 淋巴瘤患者。RAMOS 细胞 EBV 阴性，表达 IL-4 受体和低亲和性 IgE 受体(CD 23)；每个 RAMOS 细胞表面大约有 1500 个 IL-4 的结合位点。RAMOS 细胞可分泌 IgM，表达膜型和分泌型的免疫球蛋白。

倍增时间：~48 hours

供体年龄：3 岁

组织来源：B 淋巴细胞

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：淋巴瘤细胞

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC; CRL-1596 DSMZ; ACC-603ECACC; 85030802 ECACC;
91030710

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