

Sp2/0-Ag14 小鼠骨髓瘤细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：小鼠骨髓瘤细胞

细胞简称：Sp2/0-A g14[SP 2/0]

细胞别称：SP2/0-A g14;SP2/0-A G 14;SP 2/0-ag14;Sp2/O -A g14;SP2/O -A g14;

Sp2/0-A g-14;SP2-0-A g14;SP2/0 A g-14;SP-2/0-A G 14;Sp 2/0-A g 14;Sp 2/0;SP

2/0;Sp 2/O;SP 2/O;SP -2;SP2;GM 03569;GM 03569B;GM 3569

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：DM EM (PM 150210) + 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/mL

换液频次：2~3 次/周

细胞背景描述

Sp2/0-A g14 细胞是由绵羊红细胞免疫的 BALB/c 小鼠脾细胞和 P3X 63A g8 骨髓瘤细胞融合得到的。Sp2/0-A g14 细胞不分泌免疫球蛋白，对 $20\mu\text{g/ml}$ 的 8-氮鸟嘌呤有抗性，对 HAT 比较敏感。Sp2/0-A g14 细胞可以作为细胞融合时的 B 细胞组分用于制备杂交瘤鼠痘病毒阴性。

组织来源：脾脏

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：骨髓瘤细胞

生物安全等级：1

抗原表达：H-2d

细胞保藏中心：ATCC；CRL-1581A TCC；CRL-8287 DSMZ；ACC-146ECACC；
85072401

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

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。