

L1210 小鼠白血病细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：小鼠白血病细胞

细胞简称：L1210

细胞别称：L 1210;L -1210;L eukemic 1210;L eukemia 1210;L eukemia L1210

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) : 5×10^4 cells/m L

换液频次：2~ 3 次/周

细胞背景描述

L1210 细胞的体外悬浮培养最早是由 GM o o re 等(1966 年)和 PHimmelfarb 等(1967 年)

报导, 源于用 0.2% 甲基胆蒽(乙醚溶解)涂抹雌性小鼠的皮肤诱发的肿瘤。L1210 细胞广泛用于化学因子和天然产物细胞毒活性的常规筛选; L1210 细胞接种裸鼠在 21 天内 100% (5/5)成瘤。

倍增时间：~ 16-48 小时

供体年龄：雌性, 8 个月

组织来源：淋巴细胞白血病

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：白血病细胞

生物安全等级：1

致瘤性：Yes,in nudemice.

细胞保藏中心：ATCC；C C L-219BC RC；60049 BC RJ；0138 D SM Z；
ACC-123ECACC；87092804

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。

售前须知

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