

SUP-B15 人 Ph+ 急淋白血病细胞

产品信息

产品品牌： 纪宁生物

中文名称： 人 Ph+ 急淋白血病细胞

细胞简称： SU P-B15

细胞别称： Sup-B 15;SU PB-15;SU PB15;SupB15;SupB15W;SupB15W T

细胞形态： 淋巴细胞样

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 SO 液氮

完全培养基： IM DM (PM 150510) + 0.05m M β-m ercaptoethanol + 20%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)： 1:2-1:4

换液频次： 2~ 3 次/周

细胞背景描述

SU P-B 15 细胞来源于一位 B 细胞全部为费城染色体阳性的 8 岁小孩的骨髓。SU P-B15 细胞表达多个 B 细胞标记，但不表达 T 细胞标记。β-2 微球蛋白、Leu12、M y7(C D 13)、O KT9(C D 71)、O KT10(C D 38)及 C A LLA (C D 10)抗体阳性。C B1、Leu1(C D 5)、Leu2(C D 8)、Leu3(C D 4)、Leu4(C D 3)、Leu5(C D 2)、Leu6(C D 1a)、Leu9、LeuM 1(C D 15)、M y9(C D 33)、表面抗原(slg-)及 E p stein-B arr 病毒阴性。

倍增时间： ~ 20-60 hours

供体年龄： 8 岁

组织来源： 骨髓；急性淋巴母细胞白血病；B 淋巴母细胞

细胞类型： 肿瘤细胞

肿瘤类型： 白血病细胞

生物安全等级： 1

抗原表达： CD 1a-；CD2-；CD3-；CD4-；CD5-；CD8-；CD 10+；CD 13+；CD 38+；CD 71+；HLA D R+

基因表达： im m unoglobulin (cytoplasmic)

细胞保藏中心： ATCC；C RL-1929 D SM Z；AC C -389

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