

SW948 人结肠腺癌细胞(L15)

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人结肠腺癌细胞

细胞简称：SW 948

细胞形态：上皮细胞样

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气, 100% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：Leibovitz's L-15(PM151010) + 10% FBS(164210-50) +
1%P/S(PB180120)

传代步骤

- 1、吸出原培养液。
- 2、加入 2ml 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞，吸出 PBS 丢弃。
- 3、加入 1ml 左右 0.25% 胰蛋白酶溶液（含 ED TA），轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。
- 4、放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶。
- 5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量

呈单颗粒细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm /min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

消化时间：2~3 分钟

传代比例（密度）：1:2-1:5

换液频次：2~3 次/周

细胞背景描述

Established from the colon tumor of an 81-year-old Caucasian woman with colon adenocarcinoma (Duke C).

致瘤性：Yes, in nude mice tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 10⁷ cells.

倍增时间：120 小时 (PubMed = 1000501); 2-4 天 (DSMZ)

供体年龄：女性，81 岁

组织来源：结肠

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：结肠腺癌细胞

生物安全等级：1

基因表达：carcinoembryonic antigen (CEA) 7 ng/10⁶ cells/10 days; colon specific antigen (CSP) 750 units in 0.5 mL cell supernatant; keratin

细胞保藏中心：ATCC；CCL-237D SMZ；ACC-326ECACC；91030714

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

- 1、该细胞推荐使用 Leibovitz'sL-15 培养基进行培养，Leibovitz'sL-15 不可以通入二氧化碳，会产生细胞毒性。
- 2、如您没有无二氧化碳的培养箱，可使用 DMEM 替代 Leibovitz 'sL-15，使用 D M E M 培养基时即可正常通入 5% 二氧化碳。
- 3、配套专用培养基默认 Leibovitz'sL-15 配置，如需 DMEM 配方，请联系销售下单备注更

改。