

NCI-H508[H508]人结肠直肠腺癌细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人结肠直肠腺癌细胞

细胞简称：NCI-H 508[H 508]

细胞形态：上皮细胞样

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气, 95% ; CO₂, 5% 37℃

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：RPMI-1640(Panacoma 150110) + 10% FBS(164210-50) + 1% Pen/Strep (P/S(Panacoma 180120))

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 EDTA），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。

传代比例（密度）： 1:2-1:4

换液频次： 2-3 次 /周

细胞背景描述

倍增时间： ~32 小时

供体年龄： 男性，55 岁

组织来源： 盲肠

细胞类型： 肿瘤细胞

肿瘤类型： 结肠癌细胞

生物安全等级： 1

致癌性： Yes,in nude mice Tumors developed within 21 days at 100% frequency
(5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 10⁷ cells

抗原表达： Blood type A; Rh+; CEA 19-9 antigen

基因表达： carcinoembryonic antigen (CEA) 1709 ng/ml per 10⁶ cells per 10 days

细胞保藏中心： ATCC； CCL-253 IZSLER； BSTC L214 KC LB； 10253

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