

A549[A-549]人非小细胞肺癌细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人非小细胞肺癌细胞

细胞简称：A 549 [A -549]

细胞别称：A 549;A 549;N CI-A549;A 549/A TC C;A549ATCC;A549ATC C;hA 549

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% D M S O 液氮

完全培养基：Ham'sF-12K (PM 150910) + 10% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 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 E D T A)，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）：1:3-1:4

换液频次：2~3 次/周

细胞背景描述

A 549 细胞是由 DJGriad 通过肺癌组织移植培养建系，源自于一位 58 岁白人男性；A 549 能通过胞苷二磷酸胆碱途径合成含有高含量不饱和脂肪酸的卵磷脂。

倍增时间：~22 hours

供体年龄男：58 岁

组织来源：肺癌

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：肺癌细胞

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC;CCL-185ATCC;CRM -C C L-185ATC C;C RL-7909BC RC;60074
BC RJ;0033 D SM Z;ACC-107ECACC;86012804

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