

NCI-H209[H209]人小细胞肺癌细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息:

产品品牌 : 晶抗生物

中文名称 : 人小细胞肺癌细胞

细胞简称 : NCI-H 209[H 209]

细胞形态 : 圆形细胞, 聚团生长

生长特性 : 悬浮细胞, 多细胞聚集

培养环境 : 空气, 95% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件 : 55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基 : RPMI-1640(PM150110) + 10%FBS(164210-50) + 1%P/S(PB180120)

传代步骤:

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) : 5×10^5 - 1×10^6 cells/mL

换液频次 : 2~3 次/周

细胞背景描述:

NCI-H 209 细胞由 Gazdar AF 及其同事于 1979 年从一名小细胞肺癌患者的骨髓转移灶中分离建立, 该骨髓标本的获取先于患者的治疗。NCI-H 209 细胞是一种典型的小细胞性肺癌细胞, 表达较高水平的 4 种生化标志: 神经特异性烯醇、肌酸激酶脑型同工酶、左旋多巴脱羧酶、铃蟾肽样免疫活性。c-mycDNA 序列没有扩增; 未发现大的结构 DNA 的异常;

NCI-H209 细胞合成与正常肺相当量的 p53 mRNA。NCI-H 209 细胞以聚集体的形式悬浮生长，只有聚集体中的细胞是有活力的，但是细胞活率无法估计，一般培养基中含有大量的细胞碎片。

倍增时间：~ 50-70 hours

供体年龄：55 岁

组织来源：肺；源自转移部位：骨髓

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：肺癌细胞

生物安全等级：1

致癌性：Yes, form stransplan tabletum or with typical SC LC histology in nude mice.

细胞保藏中心：ATCC；HTB-172D SMZ；ACC-499

收到常温细胞后如何处理：

细胞培养详细操作步骤请参照晶抗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：

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。

订购热线：021 - 54720761

咨询 QQ：2881498726

咨询电话：13166274233(微信同号)