



## 人肺癌细胞

**细胞代号:** A549

**细胞名称:** 人肺癌细胞

**形态特性:** 上皮样; 多角形

**生长特性:** 贴壁生长

**特征特性:** 该细胞系是 1972 年由 Giard DJ 通过肺癌组织移植培养建系的, 源自一位 58 岁的白人男性。A549 能通过胞苷二磷脂酰胆碱途径合成富含不饱和脂肪酸的卵磷脂; 角蛋白阳性。

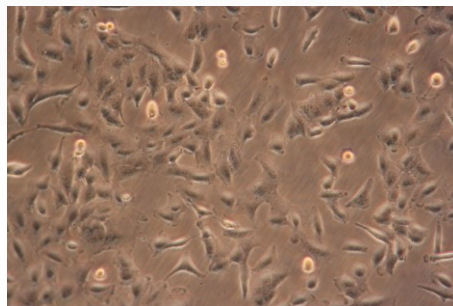
**传代比例:** 1:3-6 (建议), 细胞达 80%汇合时进行传代

**培养条件:** McCoy's 5A 或 F12 培养基、10%FBS 100U/ml 双抗

**传代方法:** 细胞培养至 80-90%汇合时, 加消化液 (0.25%胰酶含 0.03% EDTA) 2ml (T75 瓶加 5ml), 预洗倒掉, 再加 1ml 消化液 (T75 瓶加 3ml) 消化, 显微镜下观察至细胞完全脱离瓶壁分离成单个细胞后, 加培养基混匀, 1 瓶分成 3-6 瓶, 每 T25 瓶加培养基 6-8ml、T75 瓶加培养基至 16-18ml, 37℃ 5%CO<sub>2</sub> 孵箱培养。

**冻存液:** 常规培养基 20%FBS 10%DMSO

**细胞图片:**



**备注:** 1. 客户在收到细胞时, 请首先观察培养瓶是否完好, 培养液是否外渗, 培养液是否混浊。如发现有瓶破、渗漏、培养液混浊等问题, 请在收到细胞后立即与我们联系并拍照把图片发给我们。

2. 收到细胞处理流程:

- a. 收到细胞后检查是否有运输问题
- b. 若无运输问题, 请用 75%酒精消毒, 拆下封口膜, 放入培养箱中静置



- c. 严格检查培养箱参数
  - d. 静置 12-24 小时后，细胞状态稳定后，即可开始操作
  - e. 选用我们推荐的培养基体系
  - f. 培养的前 3 天，需每天观察拍照，如有问题请及时反应
3. 如您收到细胞 3 天内没有反应，以后出现问题，不重发，客户操作造成污染的不重发
4. 可以重发的情况与判定标准：
- a. 细胞运输途中遭遇各种问题：细胞丢失、破损、漏液等，重发
  - b. 冻存细胞复苏后，绝大多数细胞未存活，重发
  - c. 存活的细胞静置 24 小时后，绝大多数细胞未存活，重发
  - d. 收到细胞未开封静置 24 小时后，出现污染，重发