

## A549 细胞

中文名称： A549 细胞

英文名称： A549 Cells

别 名： 人肺癌细胞

相关类别： 细胞系

储 存： 常温（18-25℃） 避光

### 概述

A549 细胞是人肺泡腺癌基底上皮细胞。 A549 细胞系最早由 D.J.Giard 等人于 1972 年发现， 从 58 岁的白种男性的外植肿瘤的癌性肺组织中分离并培养。 在自然界中，这些细胞是鳞状的，并且负责一些物质（例如水和电解质）跨肺的肺泡扩散。 如果 A549 细胞在体外培养，它们作为单层细胞生长，粘附或附着在培养瓶上。

### 使用说明

37℃，5% CO<sub>2</sub>，无菌恒温培养。A549 细胞增殖能力取决于培养技术、培养条件等综合因素。请按照正确的培养方法来复苏、传代、冻存，以此保证细胞具备良好的增殖能力，方便您的后继研究顺利进行。