



细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service

STR 基因型检测报告

检测名称：细胞系

委托单位：上海翼合应用生物技术有限公司

报告日期：2025-01-06



样品信息

样品编号：

客户样本编号	公司编号
A549	20241210-05

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：STR

送检单位：北京鼎国昌盛生物技术有限责任公司

检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 20-STR 扩增方案扩增，在 ABI 3730XL 型遗传分析仪上对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 进行检测。



检测结果

(一) 检验基本情况

	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV 值	匹配说明
20241210-05	无	A549	DSMZ	0.92	基本匹配

样本基因型检测结果

- 多等位基因指三等及以上基因现象
- 本次检测各细胞分型结果良好

(二) 各样本描述

- 20241210-05: 该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到基本匹配的细胞系, DSMZ 数据库显示细胞名为 A549, 细胞号对应 107, 本次检测在该细胞系中 没有发现多等位基因。

备注: 待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, Cellosaurus, JCRB 和 RIKEN 等数据库的细胞系 STR 数据进行对比, 未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。

(三) 样本分型结果

[illegible]