

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service



电话: 400-688-9033

网址: www.ubigene.com

地址: 广州市黄埔区瑞吉二街45号京广协同2号楼A栋12楼

美国办事处: 855 777 3210

欧洲办事处: 800 3272 9252

亚太联系方式: 001 800 3272 9252

一、细胞名称：A549

二、检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 21- 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。

三、样本基因分型结果：

细胞的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果						
Loci	送检细胞 STR 信息			细胞库细胞 STR 信息		
	送检细胞名：A549-Y06-Z-GZK			细胞库细胞名：A-549		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	11		11	11	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	8	11		8	11	
D16S539	11	12		11	12	
VWA	14	14		14	14	
TH01	8	9.3		8	9.3	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	10	12		10	12	
D12S391	18	18				
FGA	23	23				
D2S1338	24	24				
D21S11	29	29				
D18S51	14	17				
D8S1179	13	14				
D3S1358	16	16				
D6S1043	11	13				



PENTAE	7	11				
D19S433	13	13				
PENTAD	9	9				
D1S1656	17	18.3				

四、结论：**A549** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **A549** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **ACC-107**，STR 分型结果**完全匹配**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。



五、附图

