

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：NCI-N87

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：NCI-N87			细胞库细胞名：NCI-N87 [N87]		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	13		12	13	
D13S317	8	11		8	11	
D7S820	10	11		10	11	
D16S539	9	13		9	13	
VWA	15	16		15	16	
TH01	6	9		9	9	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	9	11		9	11	
CSF1PO	8	12		8	12	
D12S391	16	21				
FGA	20	21				
D2S1338	23	24				
D21S11	30	30				
D18S51	17	17				
D8S1179	14	14				
D3S1358	14	14				
D6S1043	12	12				



PENTAE	5	5				
D19S433	14	14.2				
PENTAD	12	12				
D1S1656	16	16				

四、结论：NCI-N87 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 NCI-N87 细胞系基因型一致，细胞号对应 CRL-5822，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

