

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：Li-7

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：Li-7-Y01-Z			细胞库细胞名：Li-7		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	9	11		9	11	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	10	11		10	11	
D16S539	9	9		9	9	
VWA	16	19		16	19	
TH01	7	7		7	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	12	12		12	12	
D12S391	22	24				
FGA	20	20				
D2S1338	17	19				
D21S11	30	30				
D18S51	16	16				
D8S1179	13	14				
D3S1358	15	16				
D6S1043	10	12				



PENTAE	5	5				
D19S433	12	14				
PENTAD	10	10				
D1S1656	13	17.3				

四、结论：Li-7 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 Li-7 细胞系基因型一致，细胞号对应 RCB1941，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。

