

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：LS 174T

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：LS174T			细胞库细胞名：LS174T		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	16		11	14	15.0
D13S317	10	10		10	10	
D7S820	11	11		11	11	
D16S539	11	13		11	13	
VWA	15	16	17.0	15	17	18.0
TH01	6	7		6	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	9		8	9	
CSF1PO	10	13		10	14	
D12S391	16	20				
FGA	20	21	22.0			
D2S1338	18	22				
D21S11	29	30	31.0			
D18S51	11	13				
D8S1179	12	16				
D3S1358	15	17				
D6S1043	12	13	14.0			



PENTAE	15	16				
D19S433	14	15				
PENTAD	10	10				
D1S1656	12	13	18.3			

四、结论：LS 174T 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库-细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_1384Worst**，STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**发现多等位基因**。



