

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: Reh

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: Reh				细胞库细胞名: Reh		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	13			11	13	
D13S317	11	13			11	13	
D7S820	9	12			9	12	
D16S539	9	9			9	9	
VWA	14	15			14	15	
TH01	7	7			7	7	
AMEL	X	X			X	X	
TPOX	8	8			8	8	
CSF1PO	11	12			10	11	12.0
D12S391	23	24	25.0				
FGA	22	23					
D2S1338	20	22					
D21S11	28	30	32.0				
D18S51	10	14					
D8S1179	12	13	14.0	15.0			
D3S1358	18	18					
D6S1043	11	21					



PENTAE	7	11					
D19S433	12	14					
PENTAD	9	11					
D1S1656	15	15					

四、结论：Reh 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 Reh 细胞系基因型一致，细胞号对应 CVCL_1650，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。



五、附图

