

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：GES-1

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：STR25032012			细胞库细胞名：GES-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	10	11		10	11	
D13S317	8	8		8	8	
D7S820	9	11		11	11	
D16S539	11	11		11	11	
VWA	18	19		14	18	19.0
TH01	7	9		7	9	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	8		8	8	
CSF1PO	11	11		11	11	
D12S391	18	20				
FGA	24.2	24.2				
D2S1338	21	24				
D21S11	30	32.2				
D18S51	13	19				
D8S1179	16	17				
D3S1358	15	16				
D6S1043	11	14				



PENTAE	12	19				
D19S433	14	16				
PENTAD	9	9				
D1S1656	15	17				

四、结论：GES-1 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 GES-1 细胞系基因型一致，细胞号对应 CVCL_EQ22，STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。



五、附图

