

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：MES-SA

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：STR25032009			细胞库细胞名：MES-SA		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	13	13		13	13	
D13S317	11	13		11	13	
D7S820	7	11		7	11	
D16S539	11	12		11	12	
VWA	18	18		18	18	
TH01	6	6		6	6	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	11	11		11	11	
D12S391	17	25				
FGA	20	25				
D2S1338	17	17				
D21S11	29	30.2				
D18S51	12	15				
D8S1179	14	15				
D3S1358	14	17				
D6S1043	11	11				



PENTAE	7	10				
D19S433	14.2	15				
PENTAD	13	15				
D1S1656	14	17.3				

四、结论：**MES-SA** 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 **MES-SA** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CRL-1976**，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

