

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：SW837

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：STR24092507			细胞库细胞名：SW837 [SW-837]		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	12		12	12	
D13S317	13	13		13	13	
D7S820	9	12		9	12	
D16S539	12	12		12	12	
VWA	15	16		15	16	
TH01	9.3	9.3		9.3	9.3	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	9		8	9	
CSF1PO	10	10		10	10	
D12S391	21	24				
FGA	25	25				
D2S1338	24	24				
D21S11	28	31				
D18S51	17	17				
D8S1179	8	14				
D3S1358	18	18				
D6S1043	12	12				



PENTAE	11	12				
D19S433	13	13				
PENTAD	9	11				
D1S1656	13	18.3				

四、结论：**SW837** 细胞 STR 分型结果与 **ATCC** 数据库 **SW837** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CCL-235**，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

