

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：HFF-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：HFF-1-MS				细胞库细胞名：HFF-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	11			11	11	
D13S317	11	13			11	13	
D7S820	9	10	12.0		9	10	12.0
D16S539	10	12			10	12	
VWA	14	15	17.0	19.0	14	15	17.0
TH01	7	9	9.3		7	9	9.3
AMEL	X	Y			X	Y	
TPOX	8	11			8	11	
CSF1PO	7	11	12.0	13.0	7	11	12.0
D12S391	17	18	19.3				
FGA	19	21	22.0	25.0			
D2S1338	17	19	20.0				
D21S11	28	29	30.0	32.2			
D18S51	10	13	16.0				
D8S1179	10	14	15.0				
D3S1358	15	17	18.0				
D6S1043	12	13	17.0				



PENTAE	7	12	21.0				
D19S433	13	14	15.0				
PENTAD	9	12	13.0	16.0			
D1S1656	12	16	17.3				

四、结论：**HFF-1** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **HFF-1** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_3285**，STR 分型结果**完全匹配**。本次检测在该细胞系中**发现多等位基因**。



五、附图

