

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：HNE1

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：STR25041111			细胞库细胞名：HNE-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	12		11	12	
D13S317	10	12	13.3	10	12	13.3
D7S820	10	12		10	12	
D16S539	9	10		9	10	
VWA	14	16		14	16	
TH01	6	7	9.0	6	7	9.0
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	12		8	12	
CSF1PO	10	11		10	11	
D12S391	20	21				
FGA	18	21				
D2S1338	17	23				
D21S11	27	30				
D18S51	13	16				
D8S1179	12	16				
D3S1358	15	18				
D6S1043	11	18				



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

PENTAE	15	17	20.0			
D19S433	13	13				
PENTAD	9	12				
D1S1656	12	15	16.0			

四、结论：HNE1 细胞 STR 分型结果与 EXPASY 数据库 HNE1 细胞系基因型一致，细胞号对应 CVCL_0308，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

