

## 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：SH-SY5Y

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：SH-SY5Y			细胞库细胞名：SH-SY5Y		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	12		12	12	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	7	10		7	10	
D16S539	8	13		8	13	
VWA	14	18		14	18	
TH01	7	10		7	10	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	11		8	11	
CSF1PO	11	11		11	11	
D12S391	18	22				
FGA	23.2	24				
D2S1338	17	19				
D21S11	31	31.2				
D18S51	13	16				
D8S1179	15	15				
D3S1358	15	16				
D6S1043	12	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	7	11				
D19S433	13	14				
PENTAD	10	12				
D1S1656	12	12				

四、结论：SH-SY5Y 细胞 STR 分型结果与 DSMZ 数据库 SH-SY5Y 细胞系基因型一致，细胞号对应 209，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

