

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：HK-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：C20220116D03			细胞库细胞名：NPC/HK1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	13		11.0	13.0	
D13S317	11	11		11.0	11.0	
D7S820	8	11		8.0	11.0	
D16S539	9	11		9.0	11.0	
VWA	18	19		18.0	19.0	
TH01	7	9		7.0	9.0	
AMEL	X	X				
TPOX	8	11		8.0	11.0	
CSF1PO	11	12		11.0	12.0	
D12S391	17	19				
FGA	26	26				
D2S1338	20	23				
D21S11	28	29				
D18S51	17	17				
D8S1179	11	13				
D3S1358	15	15				
D6S1043	12	20				



PENTAE	15	19				
D19S433	14	14				
PENTAD	9	12				
D1S1656	15	15				

四、结论：HK-1 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 NPC/HK1 细胞系基因型一致，细胞号对应 CVCL 7084，STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。



五、附图

