

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：NCI-H441

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：STR25031426			细胞库细胞名：NCI-H441 [H441]		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	12		11	12	
D13S317	9	9		9	9	
D7S820	10	10		10	10	
D16S539	9	13		9	13	
VWA	17	17		17	17	
TH01	9.3	9.3		9.3	9.3	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	8	10		8	10	
CSF1PO	11	12		11	12	
D12S391	19.3	19.3				
FGA	24	25				
D2S1338	17	19				
D21S11	32.2	32.2				
D18S51	18	19				
D8S1179	8	14				
D3S1358	18	18				
D6S1043	17	17				



PENTAE	12	12				
D19S433	14	14				
PENTAD	10	12				
D1S1656	16	16.3				

四、结论：NCI-H441 细胞 STR 分型结果与 **DSMZ** 数据库 NCI-H441 细胞系基因型一致，细胞号对应 **HTB-174**，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

