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：HTR-8/SVneo

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：HTR-8-SVneo			细胞库细胞名：HTR-8/SVneo		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	12		12	12	
D13S317	9	12		9	12	
D7S820	12	12		12	12	
D16S539	11	13		13	13	
VWA	13	18		13	18	
TH01	6	9.3		6	9.3	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	8		8	8	
CSF1PO	12	12		12	12	
D12S391	19	19				
FGA	21	23				
D2S1338	23	24				
D21S11	29	30				
D18S51	13	13				
D8S1179	15	15				
D3S1358	16	16				
D6S1043	14	19				

PENTAE	7	7				
D19S433	14	15				
PENTAD	9	12				
D1S1656	16	17.3				

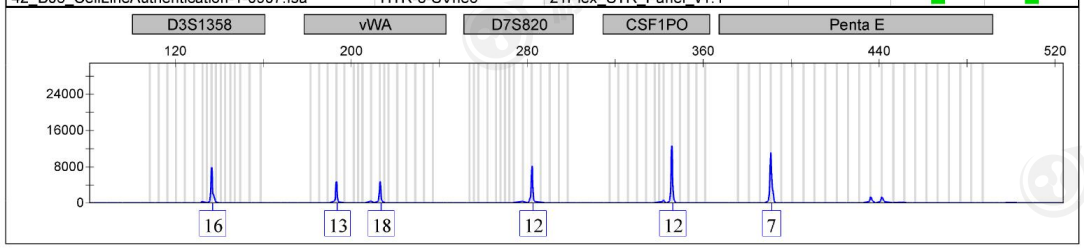
四、结论：**HTR-8/SVneo** 细胞 STR 分型结果与 **EXPASY** 数据库 **HTR-8/SVneo** 细胞系基因型一致，细胞号对应 **CVCL_7162**，STR 分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**发现多等位基因**。

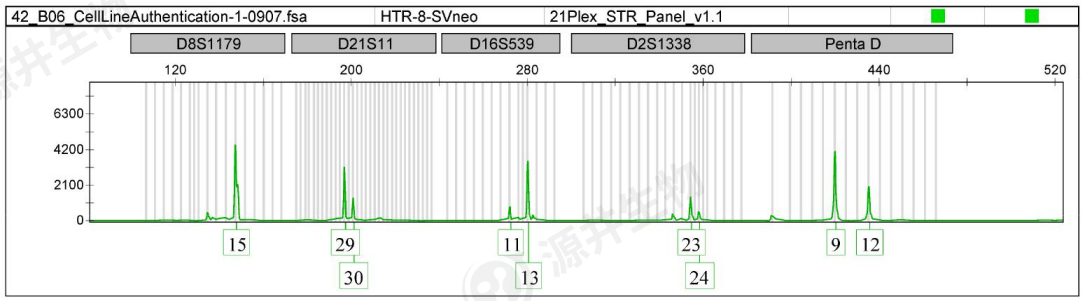
五、附图

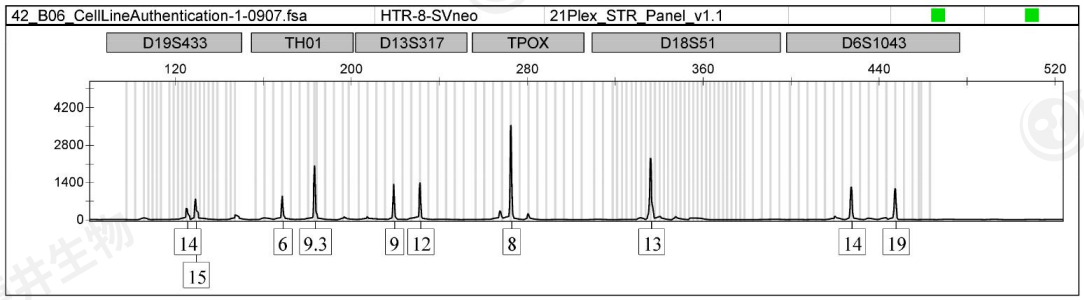
Applied Biosystems
GeneMapper ID v3.2

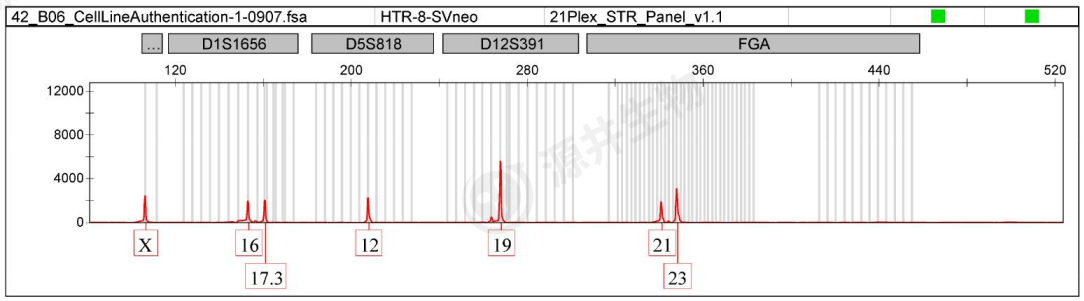
20240410

Sample File	Sample Name	Panel	SQO	OS	SQ
42_B06_CellLineAuthentication-1-0907.fsa	HTR-8-SVneo	21Plex_STR_Panel_v1.1			









Iar 10,2021 02:07AM, PDT Printed by: gmid Page 1 of 1