

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentition Service

STR 基因型检测报告

样品信息

样品编号:

客户样本编号	公司编号
20220302-15	20220302-15

样品数量: 1

样品性状: 细胞系

检测项目: STR

送检单位: 厦门逸漠生物科技有限公司

检测方法：用TIANGEN的基因组抽提试剂盒提取DNA，采用23- STR扩增方案扩增，在ABI 3130XL型遗传分析仪上对STR位点和性别基因Amelogenin、Yindel进行检测。

检测结果

(一) 检验基本情况

	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV 值	匹配说明
20220302-15	有	CNE-1	EXPASY	0.95	基本匹配

样本基因型检验结果

- 多等位基因指三等位及以上基因现象。
- 本次检测各细胞分型结果良好。

(二) 各样本描述

- **20220302-15：**该株细胞DNA 分型在细胞系检索中找到**基本匹配**的细胞系，EXPASY 数据库显示细胞名为 **CNE-1**，细胞号对应 **CVCL 6888**。本次检测在该细胞系中**发现多等位基因**。

备注：待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 数据库的细胞系 STR 数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。

(三) 样本分型结果

细胞20220302-15的 STR 位点和Amelogenin 、Yindel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：20220302-15			细胞库细胞名：CNE-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
Yindel	--	--				
AMEL	X	X		X	X	

D3S1358	15	16	18	15	18	
D13S317	10	12	13.3	10	12	13.3
D7S820	10	12		10	12	
D16S539	9	10	11	9	10	
D8S1179	12	12		12	16	
Penta D	9	12				
D19S433	13	13		13	13	
D5S818	11	12		11	12	
D21S11	27	30		27	30	
TPOX	8	12		8	12	
D1S1656	12	15	16			
D6S1043	11	14	18			
D2S441	11	11				
D12S391	20	21				
D2S1338	17	23		17	23	
vWA	14	16		14	16	
Penta E	17	17				
TH01	6	7	9	6	7	9
D18S51	13	16		13	16	
CSF1PO	10	11		10	11	
FGA	18	21		18	21	

其他说明

(一) 分型方案及位点分布

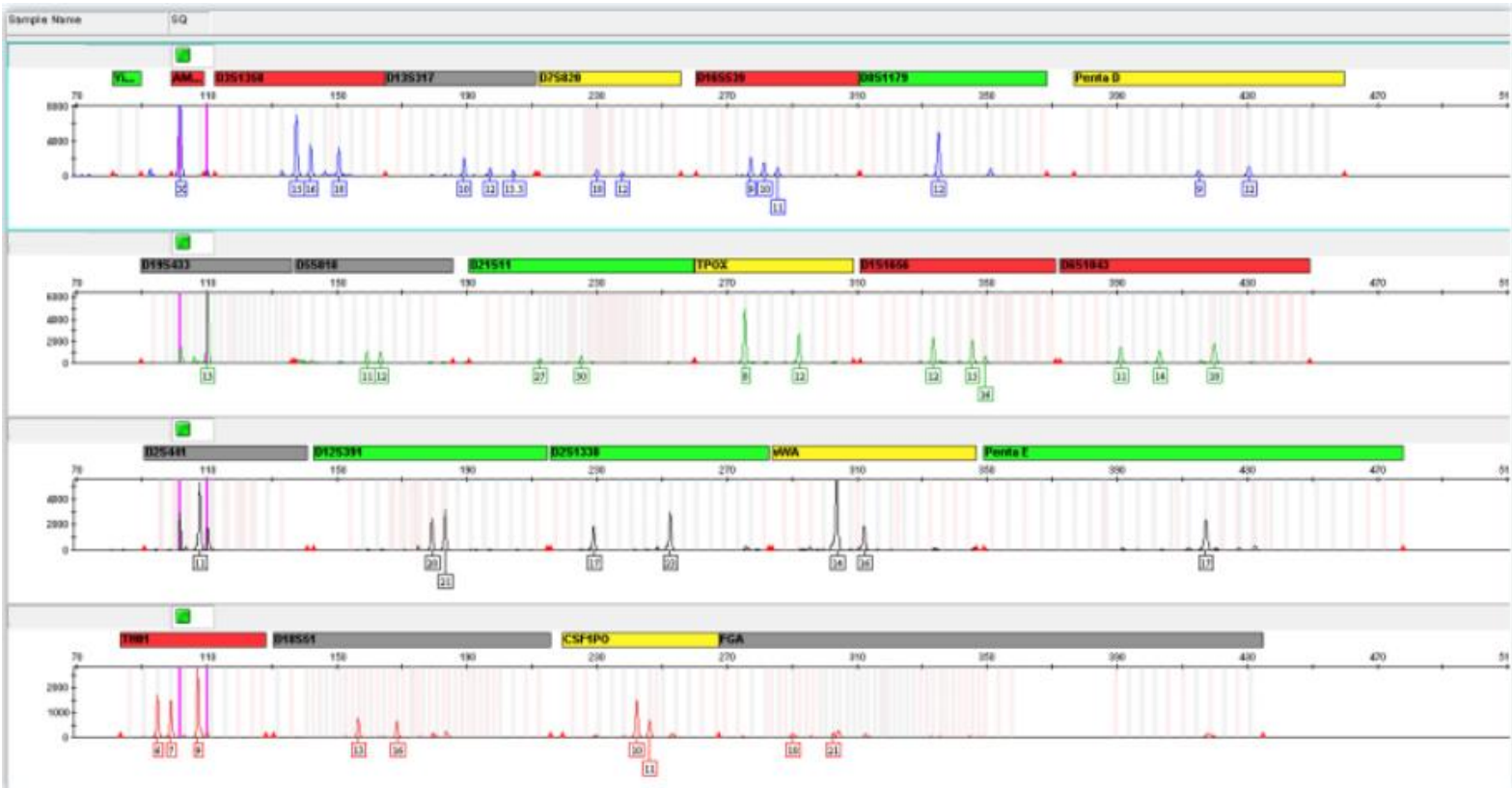
	方案 1	方案 2	方案 3	方案 4
1	Yindel	D19S433	D2S411	TH01
2	AMEL	D5S818	D12S391	D18S51
3	D3S1358	D21S11	D2S1338	CSF1PO
4	D13S317	TPOX	VWA	FGA
5	D7S820	D1S1656	PENTAE	
6	D16S539	D6S1043		
7	D8S1179			
8	PENTAD			

实验方案及位点

(二) STR数据库比对

本公司采用 DSMZ tools 进行细胞系比对，其中包含来自于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 数据库的2455个细胞系STR数据。如果待检测细胞未收录于以上细胞库或这是自行建立的新细胞系将无法进行比对，用户需根据细胞分型结果自行与其他数据库进行比对。

签发日期：2022年03月15日



细胞 STR 检测报告

一、样品名称/编号：HONE-1, BNCC338405

二、检测项目：STR 基因型检验

三、检测方法：用天根的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 21-STR 扩增方案扩增，在 Seqstudio 型遗传分析仪上对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 进行检测。

四、检验结果：

1. 检验基本情况

多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV 值	匹配说明
有	HONE-1	ExPASy	0.82	基本匹配

多等位基因指三等位及以上基因现象。

本次检测各细胞分型结果良好。

2. 样本描述

该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到基本匹配的细胞系，ExPASy 数据库显示细胞名为 HONE-1 细胞号对应 CVCL-8706。本次检测在该细胞系中发现多等位基因。

3. 匹配说明

待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 ExPASy 数据库的细胞系 STR 数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。



附表：HONE-1 细胞的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

HONE-1 细胞			
Marker	Allele 1	Allele 2	Allele 3
D19S433	13	13	
D5S818	13	13	
D21S11	30	31.2	
D18S51	12	12	
D6S1043	11	11	
AMEL	X	X	
D3S1358	18	18	
D13S317	10	10	
D7S820	10	10	
D16S539	9	11	
CSF1PO	12	12	
Penta D	9	9	
D2S441	10	10	
vWA	14	20	
D8S1179	10	14	
TPOX	8	8	
Penta E	10	12	
TH01	9.3	9.3	
D12S391	20	20	
D2S1338	23	23	
FGA	24	24	



附图：ExPASy 数据库比对结果

ExPASy	Protein	8	52.35%	X	10.11	11.12	10.12	10.12	9.10.11	7.6.6	22.07	14.2	1.1.2	1.2.07	5.9	8.2	14.0
ExPASy	Protein	8	61.00%	X	10	11.12	9.14	10.12	9.10	11.14	20.12	14.25	1.1.2	1.2.07	7.9	9	12
ExPASy	Protein	8	18.57%	X	31	12	10.12	12	9	11.14	31.1.2.1	1.1.2	1.2.07	7.9	8	14.0	
ExPASy	Protein	8	71.78%	X	10.11.2	11.12	10.12	9.10.11	7.6.6	22.07	14.2	1.1.2	1.2.07	7.9	8.11	14.0	
ExPASy	Protein	8	77.62%	X	10.11	11.12	10.12	12	14	11.14	20.12	14.25	1.1.2	1.2.07	7.9	8.9	14.0

分型方案及位点分布

	方案 1	方案 2	方案 3	方案 4
1	D19S433	AMEL	D2S441	TH01
2	D5S818	D3S1358	vWA	D12S391
3	D21S11	D13S317	D8S1179	D2S1338
4	D18S51	D7S820	TPOX	FGA
5	D6S1043	D16S539	Penta E	
6		CSF1PO		
7		Penta D		

检测人：张葡萄

审核人：殷世腾

签发日期：2022.09.08

河南省工业微生物菌种工程技术研究中心

Henan Engineering Research Center of Industrial Microbiology

网址：www.bncc.org.cn 电话：400-6699-833



扫描全能王 创建

