



## 细胞遗传质量鉴定检验报告

检品名称：细胞系

检验类型：STR 基因型检验

样品编号：

表 1 样本编号

客户样本编号	公司编号
111	20220123-01

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：STR

送检单位：上海中乔新舟生物技术有限公司

检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 20- 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。

检验结果：

### (一) 检验基本情况

表 2：样本基因型检验结果

	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV 值	匹配说明
20220123-01	无	CRL-7896	ATCC	0.89	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。

### (二) 各样本描述



## Certificate of STR Analysis

- 20220123-01: 该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到**基本匹配**的细胞系, ATCC 数据库显示细胞名为 Hs 738. St/Int, 细胞号对应 CRL-7896。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。

**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: 111			细胞库细胞名: Hs 738. St [CRL-7896] /Int		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	13		11	13	
D13S317	8	11		8	11	
D7S820	8	12		8	12	
D16S539	9	11		9	11	
VWA	16	18		16	18	
TH01	7	9.3		7	9.3	
AMEL	X	Y		X	Y	
TPOX	8			8		
CSF1P0	10	11		10	11	
D12S391	20	23				
FGA	21	21				
D2S1338	17	18				
D21S11	27	28				
D18S51	16	16				
D8S1179	12	13				
D3S1358	15	18				



### Certificate of STR Analysis

D6S1043	18	19				
PENTAE	7	17				
D19S433	13	14				
PENTAD	8	15				
D1S1656	12	15				

其他说明：

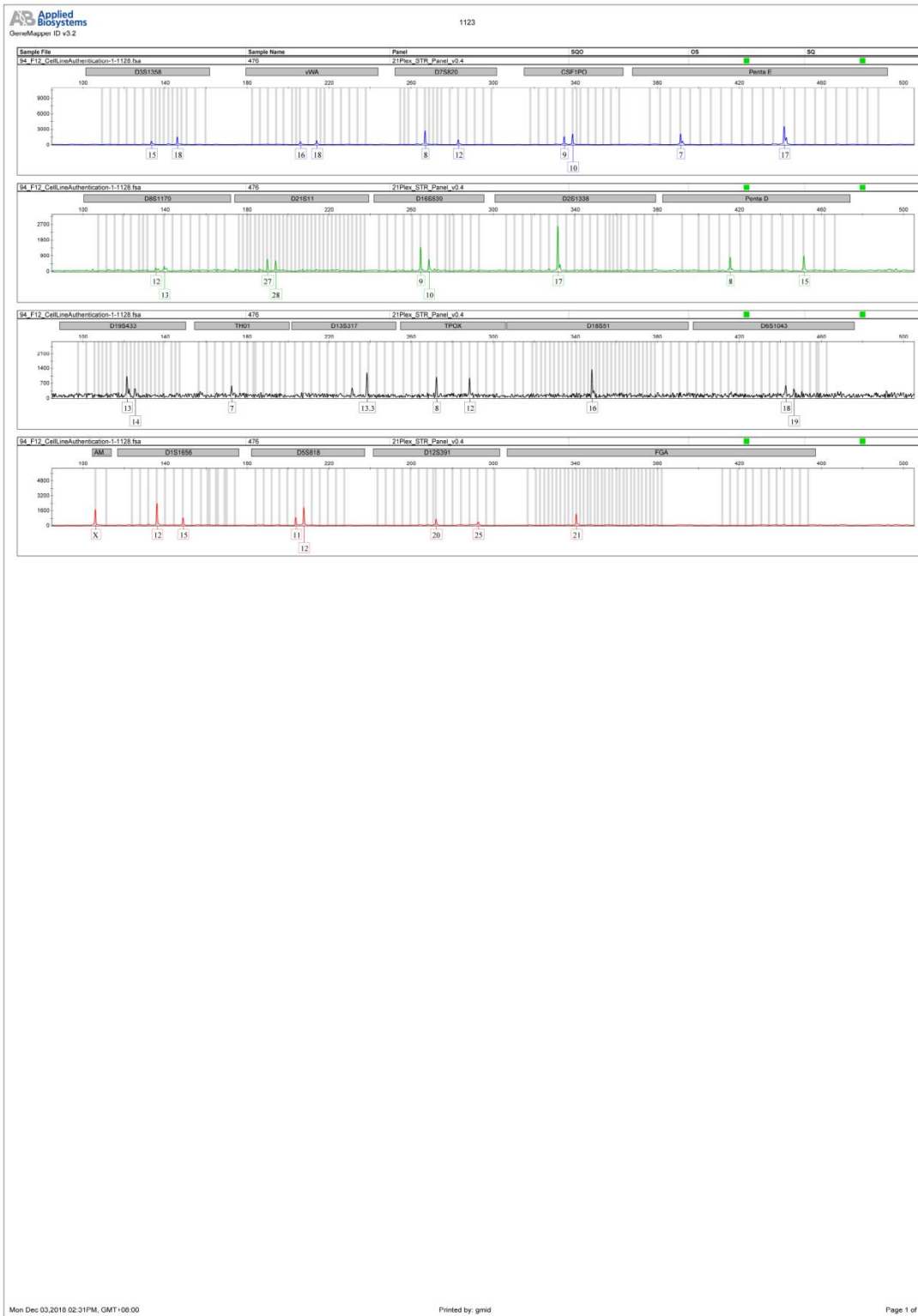
(一)分型方案及位点分布：

附表：实验方案及位点

	方案 1	方案 2	方案 3	方案 4
1	TH01	TPOX	D3S135 8	AMEL
2	D12S39 1	VWA	D13S31 7	D5S818
3	D7S820	D8S1179	D6S104 3	D2S1338
4	CSF1PO	PENTAD	D16S53 9	D21S11
5	FGA		D19S43 3	D18S51
6	PENTAE			



# Certificate of STR Analysis



签发日期：  
2018年12月



中乔新舟  
CELL RESEARCH

## Certificate of STR Analysis

---