



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
476	20211223-01

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
20211223-01	无	AGS	DSMZ	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

- 20211123-01: 该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到基本匹配的细胞系, DSMZ 数据库显示细胞名为 AGS。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: 476			细胞库细胞名: AGS		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	9	12		9	12	
D13S317	12			12		
D7S820	10	11		10	11	
D16S539	11	13		11	13	
VWA	16	17		16	17	
TH01	6	7		6	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	11	12		11	12	
CSF1P0	11	12		11	12	
D12S391	21	25				
FGA	22	23				
D2S1338	17	17				
D21S11	26	28				
D18S51	16	17				
D8S1179	12	12				
D3S1358	15	17				



Certificate of STR Analysis

D6S1043	19	19				
PENTAE	7	17				
D19S433	13	13				
PENTAD	10	15				
D1S1656	13	15				

其他说明：

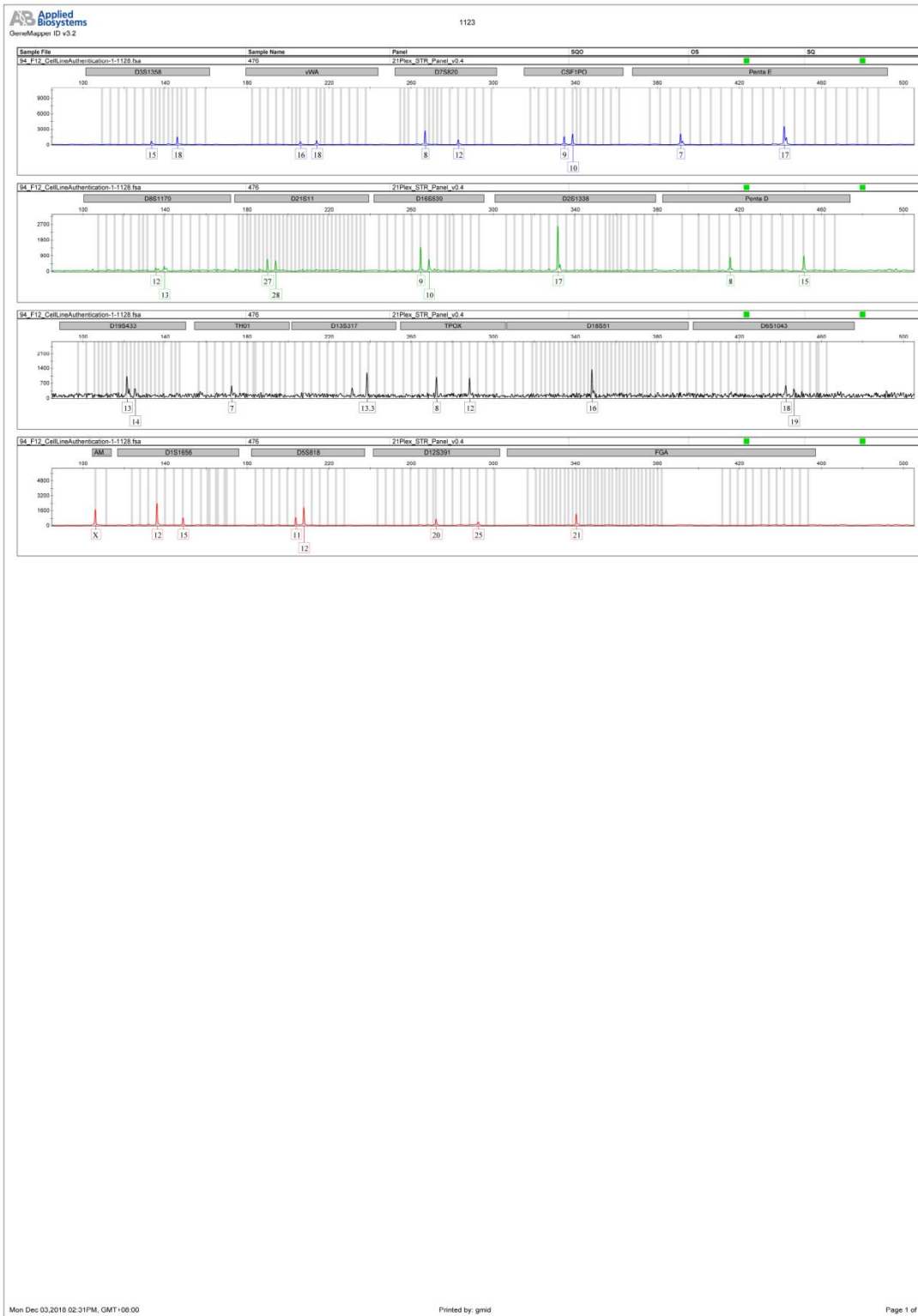
(一)分型方案及位点分布：

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：
2021年 11 月



中乔新舟
CELL RESEARCH

Certificate of STR Analysis
