

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
297	20170721-04

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：STR

送检单位：上海富衡生物科技有限公司

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
20170721-04	无	Nthy-ori 3-1	EXPASY	1.00	完全匹配

Certificate of STR

Analysis

- 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

- 20170721-04：该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中**找到完全匹配**的细胞系，expasy 数据库显示细胞名为 **Nthy-ori 3-1**，细胞号对应 **ECACC; 90011609**。 ， 本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。

(三)样本分型结果

细胞 20170721-04 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：297			细胞库细胞名：Nthy-ori 3-1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	11		11	11	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	7	12		7	12	
D16S539	12	13		12	13	
VWA	16	18		16	18	
TH01	7	7		7	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	9	9		9	9	
CSF1PO	12	12		12	12	
D12S391	18	20				

Certificate of STR

Analysis

FGA	21	22				
D2S1338	20	26				
D21S11	29	30				
D18S51	14	14				
D8S1179	12	12				
D3S1358	14	16				
D6S1043	11	11				
PENTAE	7	13				
D19S433	16.2	16.2				
PENTAD	8	13				

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

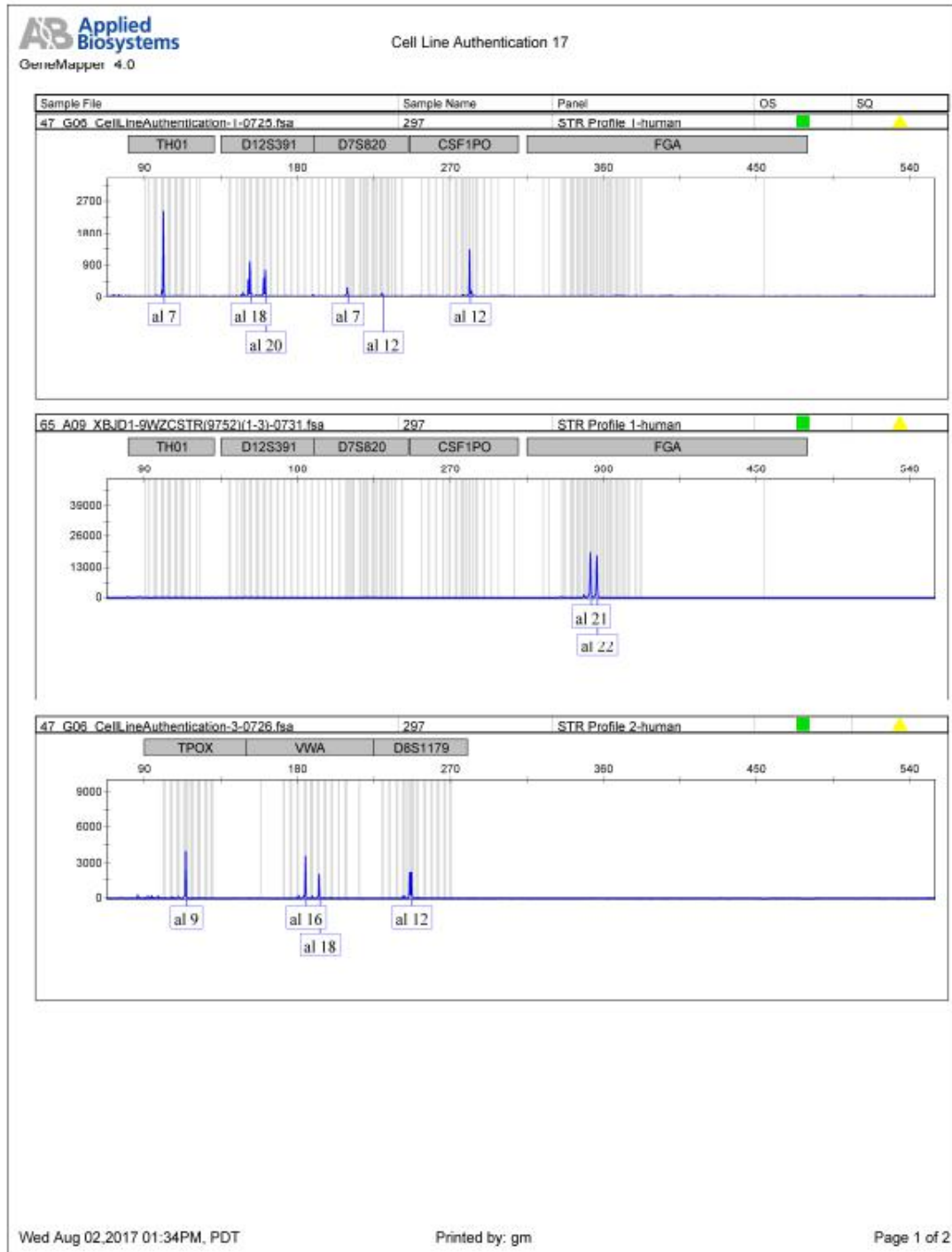
Certificate of STR

Analysis

3	D7S820	D8S1179	D6S104 3	D2S1338
4	CSF1PO	PENTAD	D16S53 9	D21S11
5	FGA		D19S43 3	D18S51
6	PENTAE			

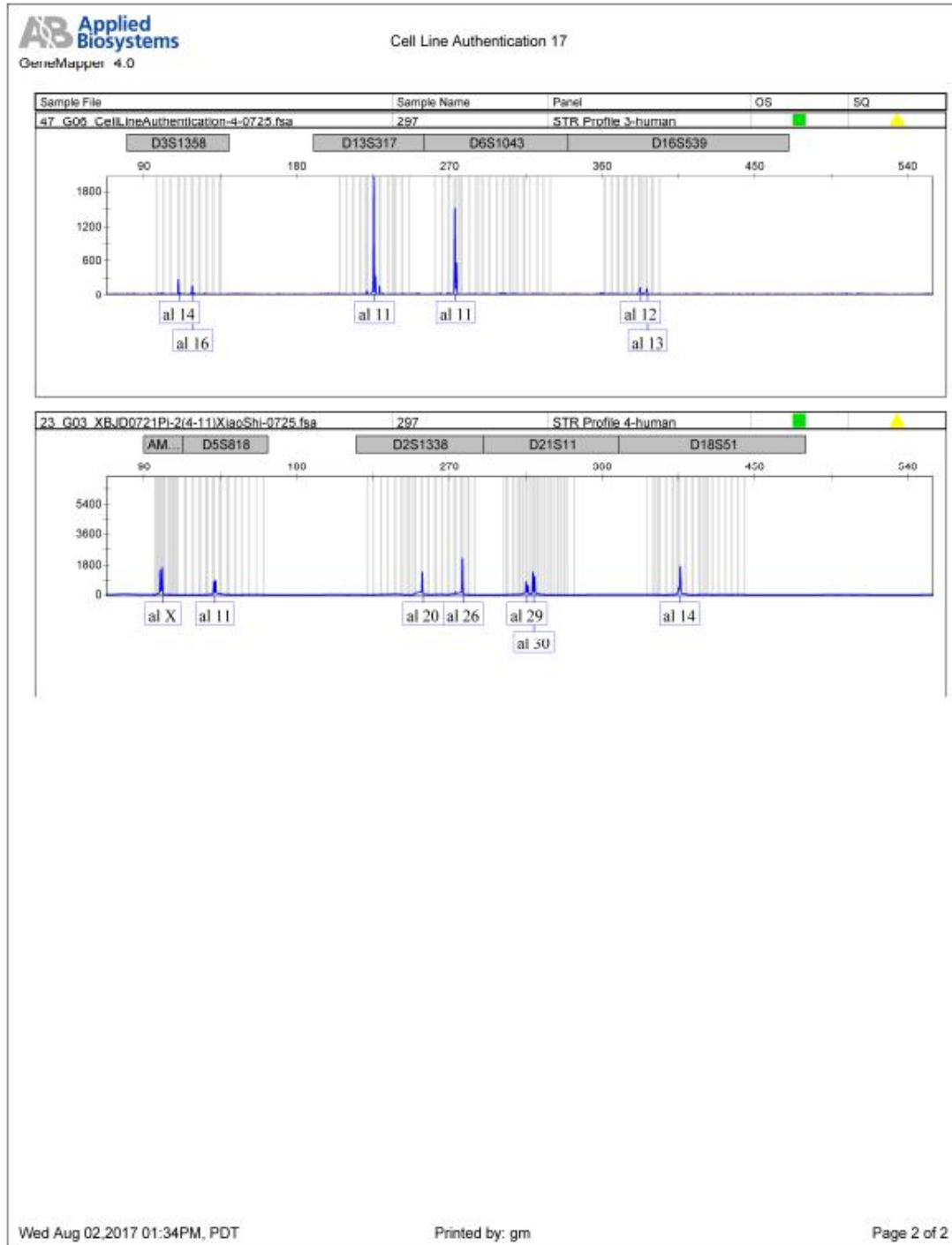
Certificate of STR

Analysis



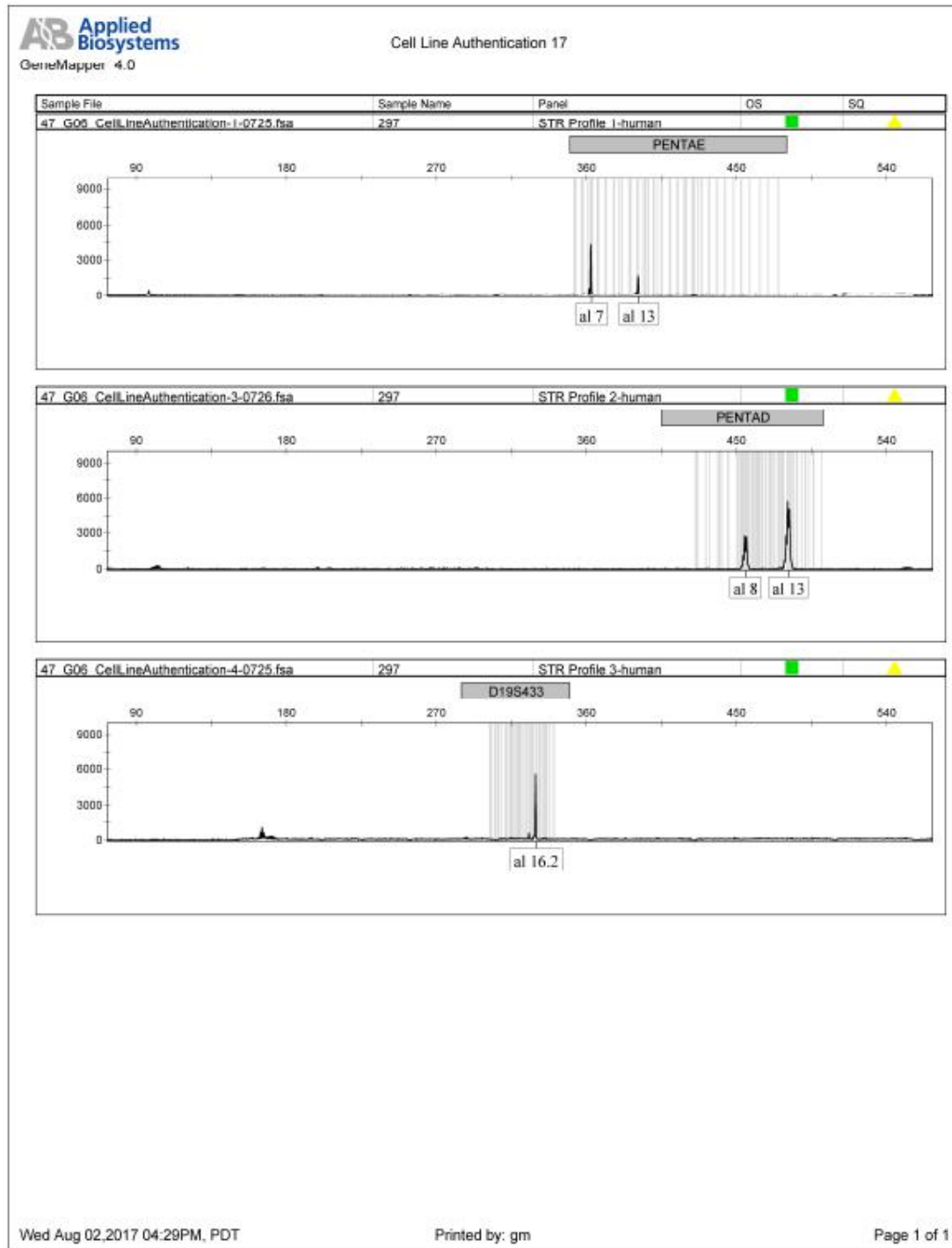
Certificate of STR

Analysis



Certificate of STR

Analysis



签发日期：
2017 年 08 月