

# 细胞 STR 鉴定报告

送检单位：客户单位

检测单位：南京科佰生物科技有限公司

联系人：客户姓名

联系人：张三

电话：客户电话

电话：025-86880024

邮箱：客户邮箱

邮箱：tech@cobioer.com

## 1. 样品信息

细胞沉淀，编号“样本 S3”

## 2. 检测方法

- a. Axygen 试剂盒提取 DNA;
- b. 采用 promega 试剂盒扩增样品;
- c. 在 ABI 3730XL 型遗传分析仪上对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 进行检测;
- d. 分析数据，与 ATCC、DSMZ 和 JCRB 细胞库的数据开展比对。

## 3. 检测数据

细胞株的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

Marker	样本				细胞库信息		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	10	12			10	12	
D13S317	12	12			12	12	
D7S820	8	10			8	10	
D16S539	9	9			9	9	
VWA	14	16			14	16	
TH01	7	7			7	7	
AMEL	X	X			X	X	
TPOX	8	9			8	9	
CSF1PO	13	14			13	14	
D12S391	18	19					
FGA	22	22					
D2S1338	17	23					
D21S11	31	31					
D18S51	14	14					
D8S1179	13	14					
D3S1358	16	16					

D6S1043	17	18					
PENTAE	16	16					
D19S433	14	14					
PENTAD	8	8					

#### 4. 检测结论

A. 该株细胞 DNA 进行细胞 STR 分型结果显示，在各个基因座均未出现四等位基因现象，细胞中没有发现人类细胞交叉污染。

B. 该株细胞 DNA 分型在 ATCC 细胞库中找到与其细胞分型 **100%** 相匹配的细胞，细胞名称为 SNU-387。

Cell No.	Cell name	Locus names								
		D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO
<i>Query (Your Cell)</i>		<i>10, 12</i>	<i>12, 12</i>	<i>8, 10</i>	<i>9, 9</i>	<i>14, 16</i>	<i>7, 7</i>	<i>x, x</i>	<i>8, 9</i>	<i>13, 14</i>
CRL-2237	SNU-387	10, 12	12, 12	8, 10	9, 9	14, 16	7, 7	X, X	8, 9	13, 14

实验人员：李四

主管人员：王五

日期：2016 年 01 月 01 日