

# 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> |           | 10, 12      | 12, 12  | 8, 10  | 9, 9    | 14, 16 | 7, 7 | x, x | 8, 9 | 13, 14 |
| 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