

斑马鱼品系鉴定报告

Lot#: _____

鉴定人: _____

CZRC Catalog ID	CZ178	Genotype	<u>cnu065a/(AB)</u>
Previous Name	<i>lrrc38^{cnu065a/+}</i>		

鉴定方法:

取成年鱼提取尾鳍基因组 DNA，使用特异引物扩增靶位点周围序列，测序验证。

Note: 3bp deletion, 11bp insertion.

Forward primer: 5' TTGCCTTGCTGTCCTCTACCT 3'

Reverse primer: 5' ACTGGCTCAGCACTTCAACG 3'

```

TTGCCTTGCTGTCCTCTACCTTGATATCTTGCGGGTACAACGTCCATCCAGCTGCTTGTGTCCGGACC
ATCACACCGTGGACTGCACAGGTCAAGGGCTCACCCGTCTTCCAGACTCCATCCCTTTGGACGTGAGG
AGACTCCTTCTGTCTAACAACCTGGATTCCCTGGATCCCTTCTGATTTCTGTTCTCTACAGTGATTT
GGTCTATTTGGATTTAAGGAATAACTCTTTAACGAGGCTGGAGCCTGGGACTCTGAGCACATCCTCCAG
GCTGGTCTATCTGGACCTGGGGAGCAACAACCTTGACTGAGATCCCCTCTGGAACATTTGGGGAGTCCCG
TAGTCTGATCAAGCTACGGCTAGGGAACAATCCATATTTAAATATGGTCAGCAAGGACGCCTTCTTGGG
CCTCACCTCCTTACGAGAGCTTGAGCTTGAGAGTAATGCTCTCTTGGCCTGGACGTTGAAGTGCTGAG
CCAGT

```

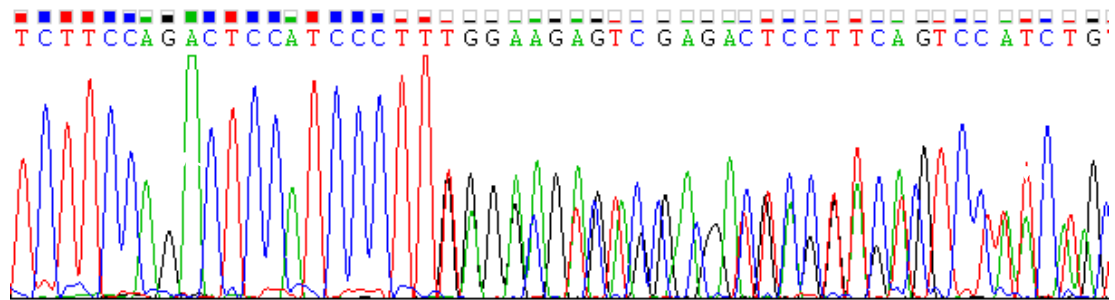
```

WT      77  GTCCGGACCATCACACCGTGGACTGCACAGGTCAAGGGCTCACCCGTCTTCCAGACTCCA 136
      |||
CZ178  495 GTCCGGACCATCACACCGTGGACTGCACAGGTCAAGGGCTCACCCGTCTTCCAGACTCCA 436
      |||
      **  ** *  *****
137  TCCCTT--TG-G-----ACGTGAGGAGACTCCTTCTGTCTAACAACCTGGATTCCCTGGAT 188
      |||||
435  TCCCTTGAGGAGACTCCACGTGAGGAGACTCCTTCTGTCTAACAACCTGGATTCCCTGGAT 376

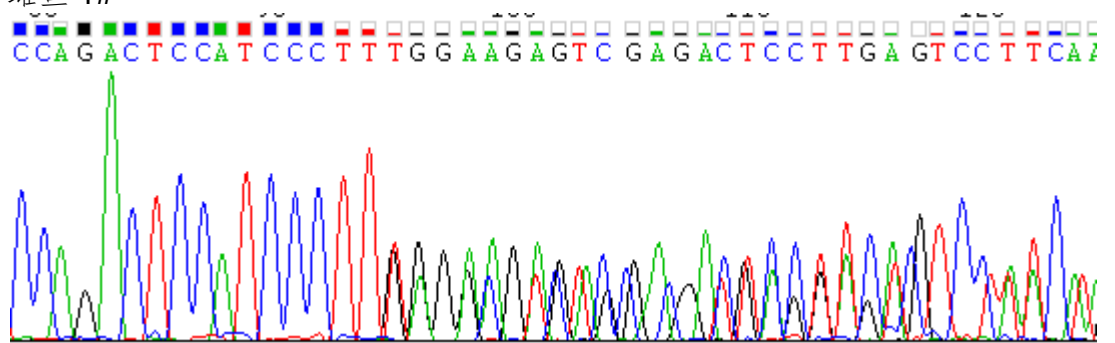
```

鉴定结果：

雄鱼 1#



雌鱼 1#



该批次所提供的一对雌雄斑马鱼均为杂合子。

参考文献：

未发表。