# 物种鉴定报告

## **Species Identification Report**

# 样品信息

### 样品编号:

客户样本编号	公司编号
细胞系 S2	

样品数量: 1

样品性状:细胞系

检测项目: 种属鉴定

送检单位: 厦门逸漠生物科技有限公司

## 说明

- 1. 本报告仅对所提供样本的检测结果负责,不代表其他样本或批次。
- 报告中的检测结果及检测单位名称未经授权,不得用于任何形式的广告、评比、认证或商业宣传。
- 3. 如对本报告内容有异议,请在收到报告之日起十五个工作日内以书面形式提出,逾期将不予受理。
- 4. 对于任何未经授权的涂改、增删或未加盖检测单位正式印章的报告复印件,本单位均不承担任何法律责任。
- 5. 本报告的检测结果仅供参考,最终解释权归检测单位所有。
- 6. 报告一旦发出,未经检测单位书面同意,不得以任何形式进行复制或分发。
- 7. 请妥善保管本报告,如有遗失或损坏,检测单位不负责重新出具。
- 8. 检测单位保留对本报告内容进行更新和修订的权利,以确保检测标准和方法的准确性和时效性。

签发日期: 2024年9月11日

### 1. 摘要

本项目运用 DNA 条形码 (DNA barcode) 技术,对送检样本的 16S rRNA 基因的目标区域进行 PCR 扩增,PCR 产物进行 Sanger 测序,测序结果与 NCBI 数据库中序列进行比对和分析,确定送检样本的种属。

#### 2. 样品编号

样品编号	样品描述	检测方法
细胞系 S2		SF/T 0136-2023

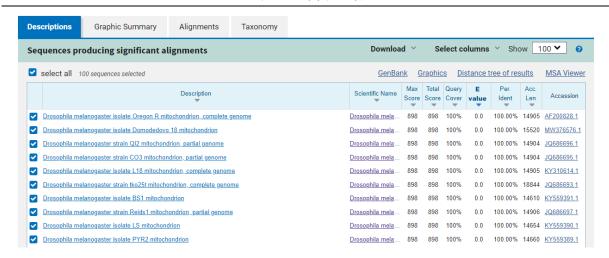
#### 3. 实验结果

#### 3.1 送检样本的 Sanger 测序结果:

样本名称	细胞系S2
目标区域所在基因	16S rRNA
	>S2-cy-16S-R_F05.ab1
	AACGGCTACACCCAAAATTATATCTTAATCCAACATCGAGGTCGCAA
	TCTTTTTTATCGATATGAACTCTCCAAAAAAATTACGCTGTTATCCCT
	AAAGTAACTTAATTTTTAATCATTATTAATGGATCAAATATTCATA
	AATTTATGTTTTAAAAATTAAAAGTTTTTTAAATTTTAATATCACCC
测序结果	CAATAAAATATTTTATTTATTAAAAATTTAATTAATCTATATAATTAA
(FASTA格式)	AATAAAAAAAATATAAAGATTTATAGGGTCTTCTCGTCTTTTAAAT
	AAATTTTAGCTTTTTGACTAAAAAATAAAATTCTATAAAAATTTTAA
	ATGAAACAGTTAATATTTCGTCCAACCATTCATTCCAGCCTTCAATT
	AAAAGACTAATGATTATGCTACCTTTGCACAGTCAAAATACTGCGGC
	CATTTAAAATTTTCAGTGGGCAGGTTAGACTTTATATATA
	AAGACATGTTTT

#### 3.2 NCBI 数据库 BLAST 结果:

厦门逸漠生物科技有限公司



实验结果描述:依据 Sanger 测序和 NCBI 数据库 BLAST 检索比对结果,倾向于支持送检的细胞系 S2 来源于<u>黑腹果蝇 (Drosophila melanogaster)</u>。