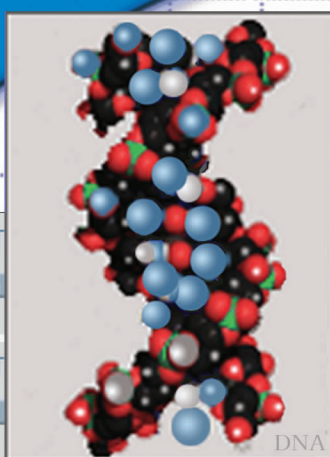


生物信息学

Chinese Journal of Bioinformatics

第 4 期

2019年12月



| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| GCA | AGA | GAT | AAT |
| Ala | Arg | Asp | Asn |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| GCA | AGA | GAT | AAT |
| Ala | Arg | Asp | Asn |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| GCA | AAA | GAT | AAT | TGT | ... |
| Ala | Arg | Asp | Asn | Cys | ... |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |

遗传密码



本刊入选的数据库

- 美国《乌利希期刊指南》（网络版）
- 美国《史蒂芬斯全文数据库》（EBSCO host）
- 中国期刊全文数据库（CJFD）
- 中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）
- 中国生物医学文献数据库（SinoMed）

ISSN 1672-5565



哈尔滨工业大学主办



目 次

综 述

长寿与衰老相关分子机制研究进展

..... 肖 航,冯 平,周岐海(195)

基因转录爆发的信号转导机制

..... 戚家铭,王耀来,唐旭清(207)

研究论文

牛 NAD(+) 异柠檬酸脱氢酶生物信息学分析

..... 张志国,王 东(214)

联合应用 RNA-seq 和 ATAC-seq 寻找 FOXQ1 转录因子的下游靶基因

..... 伊梦杰,张锦锦,郭 强,唐 慧(227)

基于希尔伯特-黄变换的核小体定位特征提取

..... 刘 珂,丰继华,黄月月,郭亚茹,牟 锦(237)

文蛤过氧化氢酶的生物信息学分析

..... 张志东,张 雨,陈爱华,吴杨平,曹 奕,陈素华,田 镇,李秋洁(249)

Chinese Journal of Bioinformatics

Vol.17 No.4 Dec. 2019

Contents

Reviews

Recent advances in molecular mechanisms related to longevity and aging

..... *XIAO Hang, FENG Ping, ZHOU Qihai*(195)

Signal transduction by transcriptional bursting

..... *QI Jiaming, WANG Yaolai, TANG Xuqing*(207)

Articles

Bioinformatics analysis of bovine NAD(+) isocitrate dehydrogenase

..... *ZHANG Zhiguo, WANG Dong*(214)

Combining ATAC-seq and RNA-seq to find downstream target genes of FOXQ1 transcription factor

..... *YI Mengjie, ZHANG Jinjin, GUO Qiang, TANG Hui*(227)

Feature extraction of nucleosome localization based on Hilbert-Huang transform

..... *LIU Ke, FENG Jihua, HUANG Yueyue, GUO Yaru, MOU Jin*(237)

Bioinformatics analysis of catalase in saltwater clam *M.meretrix*

..... *ZHANG Zhidong, ZHANG Yu, CHEN Aihua, WU Yangping, CAO Yi,*

CHEN Suhua, TIAN Zhen, LI Qiuji(249)