

生物信息学

Chinese Journal of Bioinformatics

第4期
2012年12月

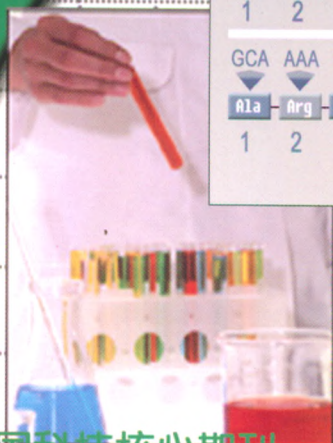


GCA	AGA	GAT	AAT
Ala	Arg	Asp	Asn
1	2	3	4

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



■ 本刊为中国科技核心期刊

本刊被下列数据库收录:

中国期刊全文数据库 (CJFD)

中国核心期刊(遴选)数据库

中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)

ISSN 1672-5565



万方数据

哈尔滨工业大学主办

Contents

- Reconstruction of microRNA co-regulation network reveals the properties of microRNA regulation mechanism ...
..... BAO Kai, LIU Ke, SUN Zhi-rong(229)
- Cloning and bioinformatics analysis of transferrin gene of *Musca domestica* (Housefly)
..... GONG Xiao-lin, ZHANG Jie, LI Xian-hang, LIU Hong-mei(234)
- A new method for predicting protein structural classes LI Nan, LI Chun(238)
- Hydrogen bonds in watson-crick base pairs; a density functional theory (DFT) study
..... ZHE Jian-wu, JIN Neng-zhi, MA Yao, SHEN Yu-lin(241)
- Comparison of autodock vina and discovery studio in virtual screening for antibiotic resistance protein inhibitors
..... HUANG Yong, CHEN Chen, ZHANG Zhi-yi, TONG Yi-gang, ZHAO Yong(248)
- Screening the potential H1N1 virus neuraminidase inhibitors from Chinese herbal medicine based on molecular doc-
king ZHU Chun-yu, LI Xue-jiao, ZHANG li, DUAN Yan-ting, LIU Hong-sheng(254)
- Evaluation for prediction methods of α - helix transmembrane protein topology
..... ZHANG Ying, XU Xiao-yan, LI Juan, FANG Hui-sheng(259)
- The clustering analysis of HTLV - I from each area WU Yan, TAN Cheng-jie, ZHU Ping(264)
- Clustering structural analysis of protein sequences TAO Hua, TANG Xu - qing(269)
- HIV - 1 protease cleavage site prediction based on two stage feature selection method
..... YUAN Xiao - Chen, NIU Bing, YIN Jing - Yuan(274)
- Food allergenic proteins and its detection methods WANG Rong-chun, HOU Ai-ju, MA Ying(280)
- Progresses in the biosynthesis pathways of conjugated linoleic acids in ruminants
..... HOU Ai-ju, WANG Rong-chun, DAI Cui-hong, ZHANG Lan-wei(285)
- Progress in prediction of γ - turns ZHOU Su-xia, LI Juan, FANG Hui-sheng, CHEN Kan-xian(293)
- Application of aptamers in medicine HE Da - li, ZENG Zhao - fang(297)
- S. aureus* Monitor and clean ZENG Xiang-miao(301)

目 次

- 基于 microRNA 共调控网络的 microRNA 调控机制研究 包 镨,刘 珂,孙之荣(229)
- 家蝇转铁蛋白基因的克隆和生物信息学分析 龚晓林,张 洁,李昱航,刘红美(234)
- 一种新的蛋白质结构类预测方法 李 楠,李 春(238)
- 基于密度泛涵理论研究 Watson - Crick 碱基对中的氢键特征 者建武,金能智,马 尧,沈玉琳(241)
- Autodock Vina 与 Discovery Studio 在虚拟筛选耐药蛋白抑制剂中的比较
..... 黄 勇,陈 晨,张志毅,童贻刚,赵 勇(248)
- 基于分子对接技术筛选中草药中潜在的 H1N1 病毒神经氨酸酶抑制剂
..... 朱春玉,李雪娇,张 力,段艳婷,刘宏生(254)
- α - 螺旋跨膜蛋白拓扑结构预测方法的评价 张 莹,徐晓燕,李 娟,方慧生(259)
- 各地区人类嗜 T 细胞病毒 I 型的聚类分析 吴 艳,谈承杰,朱 平(264)
- 蛋白质序列的聚类结构分析 陶 华,唐旭清(269)
- 基于二层特征筛选的 HIV - 1 蛋白酶特异位点预测 袁啸尘,钮 冰,尹京苑(274)
- 食物致敏蛋白及其检测方法 王荣春,侯爱菊,马 莺(280)
- 反刍动物体内共轭亚油酸生物合成途径研究进展 侯爱菊,王荣春,代翠红,张兰威(285)
- γ - 转角的研究进展 周素侠,李 娟,方慧生,陈凯先(293)
- 核酸适配子在医学中的应用研究 何大莉,曾照芳(297)
- 金黄色葡萄球菌的检测与清除 曾湘森(301)