



网站首页

» 通知公告

» 学术动态

» 山一大要闻

» 部门动态

» 媒体看山一大

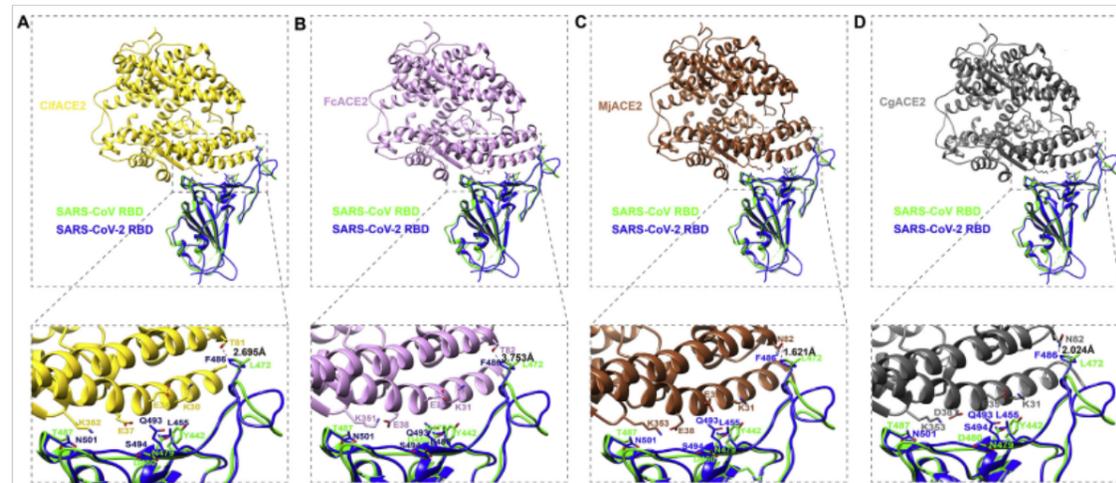
» 推荐阅读

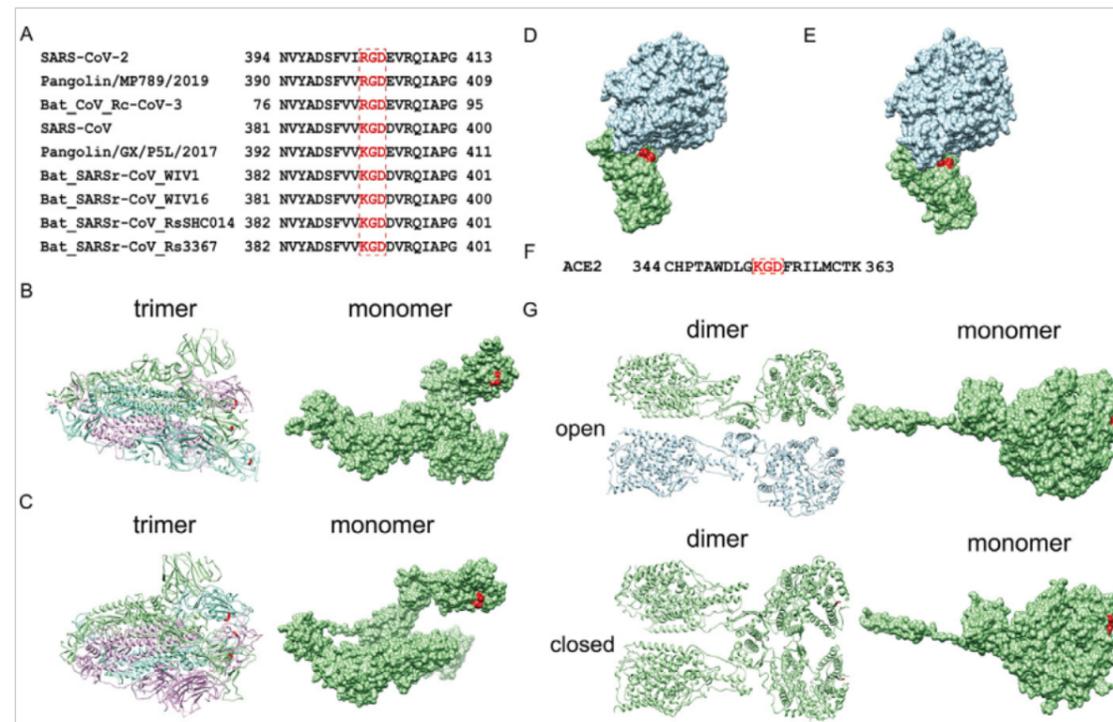
网站首页

当前位置: 网站首页 >> 山一大要闻 >> 正文

基础医学研究所新冠病毒研究取得阶段性进展

新型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 目前在全球范围内流行, 确诊病例已经超过600万, 给全世界人民的生命和健康带来了巨大的威胁。新冠病毒S蛋白与受体ACE2的结合是病毒感染宿主的关键步骤, 决定着病毒感染的宿主范围和组织嗜性。山东省医学科学院基础医学研究所医学病毒学团队针对新冠病毒入侵机制展开了一系列专题研究, 为防治新冠病毒提供了新线索。





通过分析不同物种ACE2与新冠病毒S蛋白的潜在识别位点，推测了新冠病毒可能的宿主范围，发现包括猫、狗、仓鼠科、牛科等多种哺乳动物可能对新冠病毒敏感。发现SARS-CoV-2和SARS-CoV的S蛋白和ACE2含有整合素识别基序，提出整合素可能竞争性抑制新冠病毒的受体识别的观点。还发现微信在疫情期间能够反映新冠疫情的趋势。

目前该团队已在《Journal of Infection》、《Biochem Biophys Res Commun》和《Journal of Medical Virology》等杂志上发表新冠病毒相关四篇论文，通讯作者为张磊亮研究员，研究得到山东第一医科大学学术提升计划（2019LJ001）和山东省医学科学院创新工程等项目资助。

全文链接：

1. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X2030526X>（第一作者为栾俊文副研究员、硕士研究生陆悦和本科生靳晓璐）
2. [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0163-4453\(20\)30181-X](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0163-4453(20)30181-X)（第一作者为栾俊文副研究员、硕士研究生陆悦）
3. [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0163-4453\(20\)30176-6](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0163-4453(20)30176-6)（第一作者为硕士研究生陆悦）
4. <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10969071>（第一作者为栾俊文副研究员）

上一页:山东第一医科大学与利津县人民政府合作共建活动仪式举行

下一页:校（院）召开传达学习全国两会精神会议



山东第一医科大学（山东省医学科学院）
Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences

鲁ICP备19027497号-1

版权所有：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

鲁公网安备 37099202000084号



官方微信



官方微博