

2021年 6月
第2卷 第2期

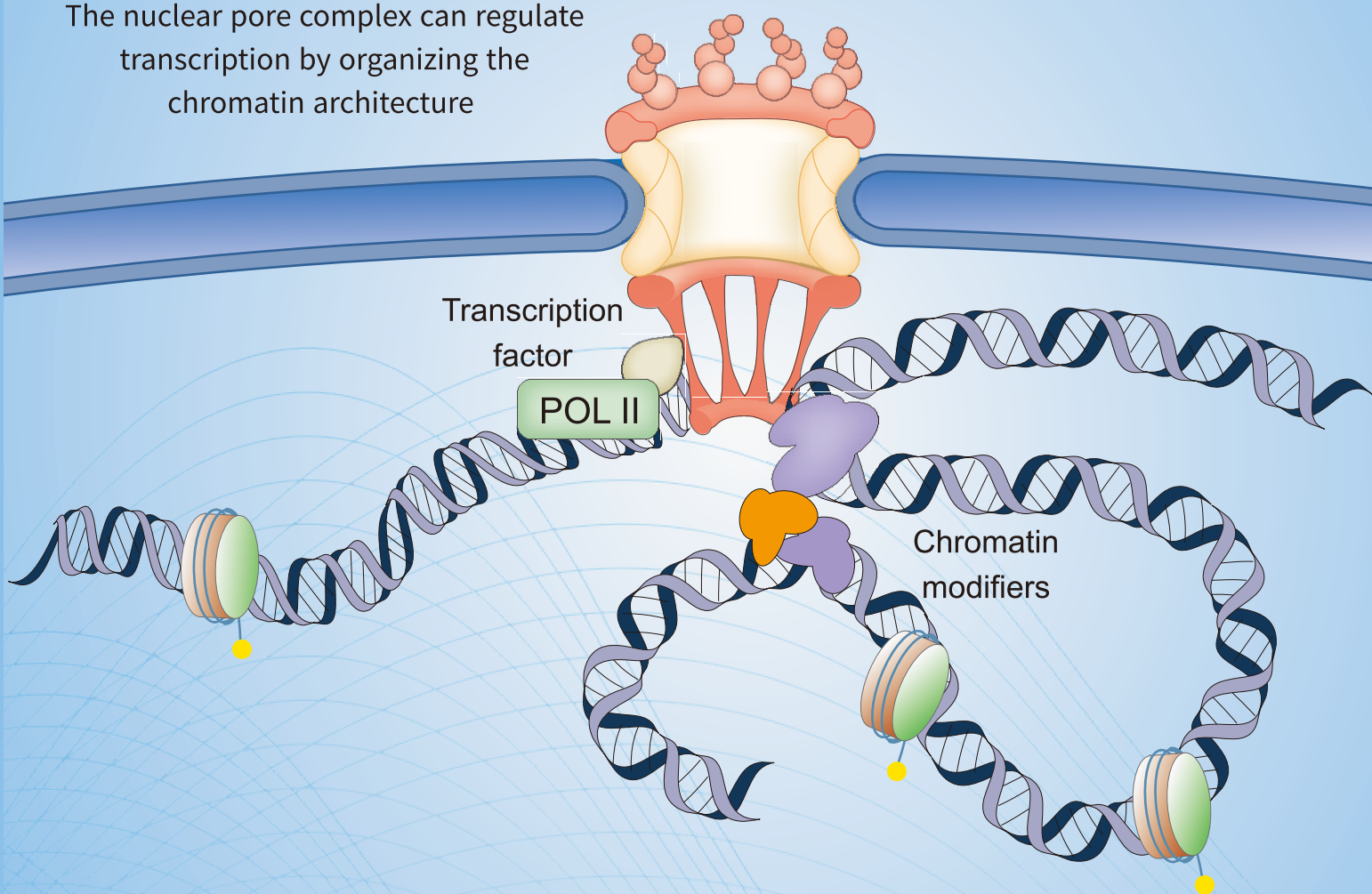
Volume 2 Number 2
June 2021

ISSN 2096-8965
CN 62-1218/R

生物医学转化

—Biomedical Transformation—

The nuclear pore complex can regulate
transcription by organizing the
chromatin architecture



ISSN 2096-8965



主管 中华人民共和国教育部
主办 兰州大学

生物医学转化

Biomedical Transformation

季刊 第2卷 第2期 总第3期 2021年6月30日出版

主 管
中华人民共和国教育部

主 办
兰州大学
地址:甘肃省兰州市天水南路222号,
730000

出 版
兰州大学出版社有限责任公司
地址:甘肃省兰州市萃英门82号 兰州
大学第二医院《生物医学转化》
编辑部,730030
电话:(0931)8943970
邮箱:swyxzh@lzu.edu.cn
网址:http://swyxzh.ijournals.cn

刊名题字
韩启德

总 编 辑
董尔丹

副总编辑
王军志 王 琛 李为民
李玉民 郑海荣

编辑部主任 焦作义

责任编辑 金晓霞 姚海艳
刘曼丽 贾秋芳

印 刷
兰州万易印务有限责任公司

发行范围
公开发行

总发行处
兰州市邮政局

订 购
全国各地邮政局
邮发代号 54-197

定 价
每期25.0元,全年100.0元

中国标准连续出版物号
ISSN 2096-8965
CN 62-1218/R

除非特别声明,本刊刊出的
所有文章不代表本刊编委会的观
点。若有印装质量问题,请联系
《生物医学转化》编辑部调换。

目 次

综 述	
高原肺水肿发生机制与临床转化的现状与展望 高文祥 吴 刚 徐立聪 高钰琪 (1)	
核孔复合物与干细胞稳态 李兰竹 冀喆君 张维琦 曲 静 刘光慧 (8)	
基于AAV的基因治疗在遗传性耳聋中的研究进展 齐洁玉 王洪阳 张李燕 王秋菊 柴人杰 (15)	
病原性念珠菌规范化检测的进展及其对生物医学转化的启示 王琦琦 李若瑜 刘 伟 (24)	
从免疫系统相关发病机制探讨COVID-19防治策略 孙之冰 许雅婷 施冬艳 陈 云 (31)	
肠道菌群对人体健康的作用及其应用 张晓波 孙 辉 (39)	
血小板生成的调控机制及治疗药物的研究进展 徐艳艳 姜豪杰 刘俊岭 (46)	
银屑病的治疗靶点与临床转化研究 刘艺媛 满孝勇 (50)	
论 著	
特异沉默周细胞的circ_0001186表达抑制糖尿病性视网膜血管 病变的发生 ...孙亚男 姚牧迪 刘 畅 张秋阳 颜 标 赵 晨 (56)	
利用CRISPR/Cas9基因编辑靶向下调FGFR2缓解Apert综合征 小鼠颅缝早闭 罗凤涛 谢杨丽 李 灿 谭乔燕 杜晓兰 陈 林 (63)	
述 评	
乳腺癌分子分型用荧光分子影像探针 岳秀丽 戴志飞 (72)	
牙根纵裂的诊疗研究进展 王艳桐 曹 钰 范志朋 (79)	
雄激素性秃发的诊疗现状王亚玲 阳熙熙 李 吉 (86)	
生物新技术	
基于CD161的深度学习网络在活动性肺结核临床诊断中的应用张惠华 陈 骑 杨倩婷 张明霞 代友超 蔡 毅 温志华 陈文斌 谭耀驹 关 平 邓国防 陈心春 (91)	

Biomedical Transformation

Quarterly Volume 2 Number 2 Serial No.3 June 30, 2021

Responsible Institution

Ministry of Education of the
People's Republic of China

Sponsor

Lanzhou University
(No. 222 South Tianshui Road, Lanzhou
730000, Gansu, China)

Edited and Published

Lanzhou University Press
(Editorial Department of Biomedical
Transformation, Lanzhou University
Second Hospital, No. 82 Cuiyingmen,
Lanzhou 730030, Gansu, China
Tel: 0931-8943970
E-mail: swyxzh@lzu.edu.cn
Http: //swyxzh.journals.cn)

Title Inscription

Han Qide

Editor in Chief

Dong Erdan

Deputy Editor in Chief

Wang Junzhi Wang Chen Li Weimin
Li Yumin Zheng Hairong

Managing Director

Jiao Zuoyi

Editors

Jin Xiaoxia Yao Haiyan
Liu Manli Jia Qiufang

Printing

Lanzhou Wanyi Printing Co.Ltd.

Domestic Subscriptions

Local Post Office

Postal Code

54-197

CSSN

ISSN 2096-8965
CN 62-1218/R

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect the
official policy of the editorial board, unless
this is clear specified.

CONTENTS

Mechanisms and clinical translation of high altitude pulmonary edema: current status and future prospects	Gao Wenxiang, Wu Gang, Xu Licong, Gao Yuqi (1)
Nuclear pore complex and stem cell homeostasis	Li Lanzhu, Ji Zhejun, Zhang Weiqi, Qu Jing, Liu Guanghui (8)
Progress of gene therapy based on AAV in hereditary deafness	Qi Jieyu, Wang Hongyang, Zhang Liyan, Wang Qiuju, Chai Renjie (15)
Progress of detection and identification for pathogenic <i>Candida</i> species and its enlightenment to biomedical transformation	Wang Qiqi, Li Ruoyu, Liu Wei (24)
Immune-related pathogenesis of COVID-19 and prevention and treatment strategies	Sun Zhibing, Xu Yating, Shi Dongyan, Chen Yun (31)
Role and application of intestinal flora in human health	Zhang Xiaobo, Sun Hui (39)
The regulation of platelet production and therapeutic drugs	Xu Yanyan, Jiang Haojie, Liu Junling (46)
The therapeutic targets for psoriasis and translational medicine	Liu Yiyuan, Man Xiaoyong (50)
Targeting pericyte-expressed circ_0001186 for the inhibition of diabetes- induced retinal vascular dysfunction.....	Sun Yanan, Yao Mudi, Liu Chang, Zhang Qiuyang, Yan Biao, Zhao Chen (56)
CRISPR/Cas9 mediated FGFR2 down-regulation alleviates premature closure of cranial suture in an Apert syndrome mouse model.....	Luo Fengtao, Xie Yangli, Li Can, Tan Qiaoyan, Du Xiaolan, Chen Lin (63)
Fluorescence molecular imaging probes for molecular classification of breast cancer.....	Yue Xiuli, Dai Zhifei (72)
Progress in diagnosis and treatment of vertical root fracture	Wang Yantong, Cao Yu, Fan Zhipeng (79)
Progress in diagnosis and treatment of androgenic alopecia	Wang Yaling, Yang Xizhao, Li Ji (86)
Application of deep learning network in clinical diagnosis of active pulmonary tuberculosis based on CD161	Zhang Huihua, Chen Qi, Yang Qianting, Zhang Mingxia, Dai Youchao, Cai Yi, Wen Zhihua, Chen Wenbin, Tan Yaoju, Guan Ping, Deng Guofang, Chen Xinchun (91)