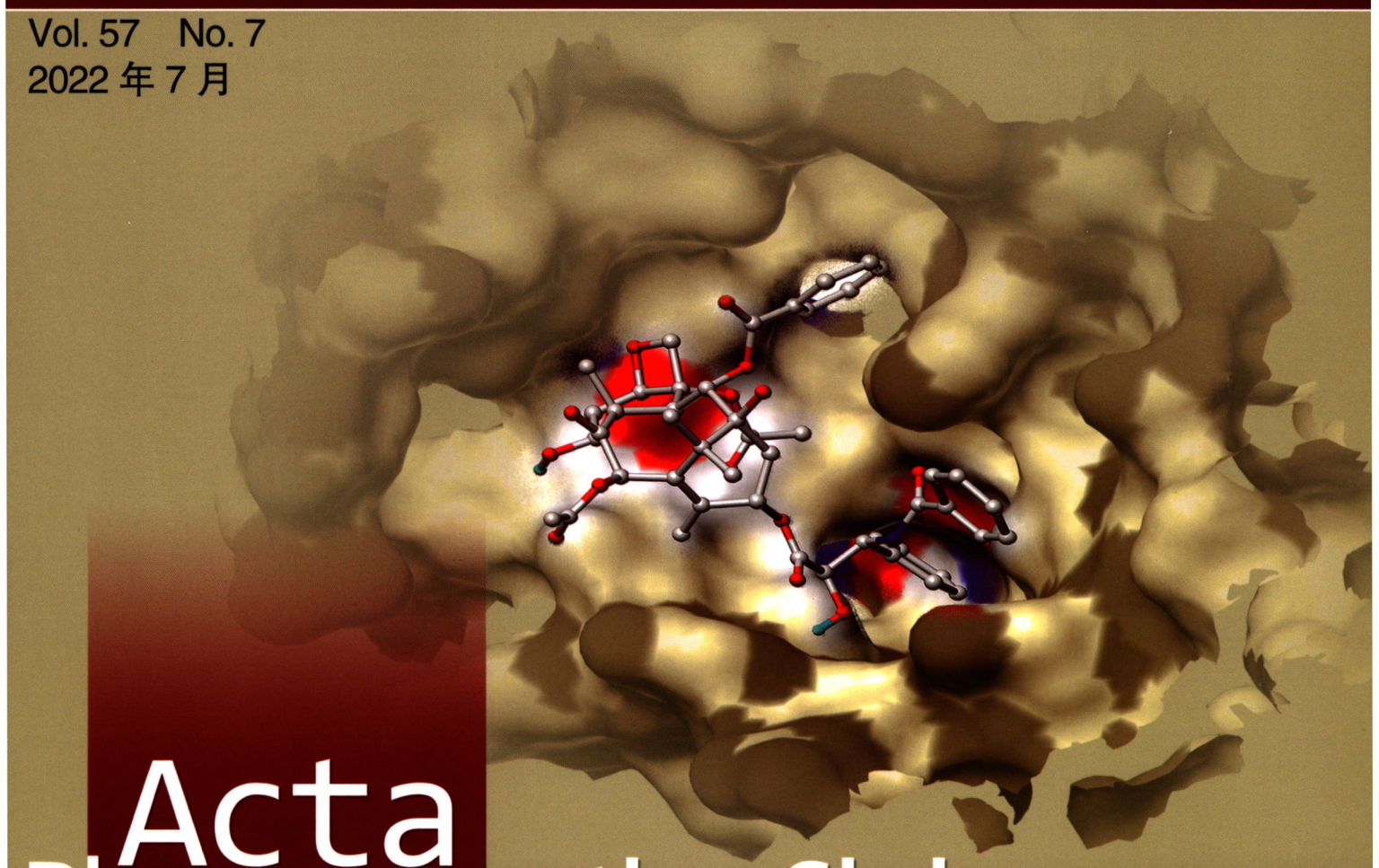
ISSN 0513-4870 CN 11-2163/R

药学学报

第57卷 第7期
Vol. 57 No. 7
2022年7月



Acta Pharmaceutica Sinica

综述

刘雨欣，秦雪梅，高 丽
脑细胞衰老在阿尔茨海默症发病机制中的潜在作用

研究论文

邢文慧，龚宁波，吕 扬等
吡罗昔康多晶型分子间相互作用的分析研究

中国药学会
中国医学科学院药物研究所

药 学 学 报

第 57 卷　第 7 期　2022 年 7 月

图 文 摘 要

综述

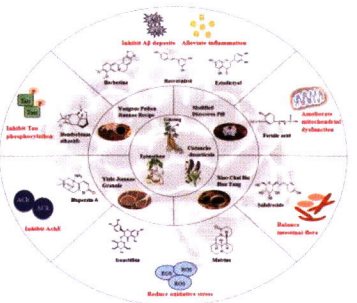
1925

中药有效成分对 AD 相关认知功能的改善作用及其机制研究进展

雷梦瑶，高佩佩，龙建纲*

(西安交通大学生命科学与技术学院线粒体生物医学研究所，陕西 西安 710049)

本篇综述总结了部分经典中药方和中药分子在阿尔茨海默病 (AD) 相关认知功能方面的改善效应及相关分子机制，提出多靶点干预可能是防治 AD 的有效策略。



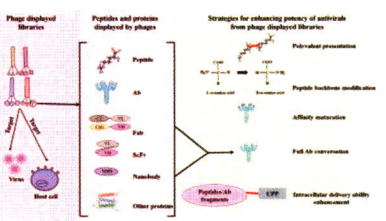
1937

噬菌体展示技术及其在抗病毒药物发现中的应用

许世琦，贺子涵，陶炳灼，秦鑫*

(湖北文理学院基础医学院，湖北 襄阳 441053)

本文介绍了噬菌体展示技术的基本原理和常用于抗病毒药物发现的噬菌体展示文库，对目前噬菌体展示文库来源的抗病毒药物的不足及其相关改进策略进行了讨论，并对噬菌体展示技术在抗病毒药物开发中的应用前景进行了展望。



1946

脑细胞衰老在阿尔茨海默症发病机制中的潜在作用

刘雨欣[1,2,3]，秦雪梅[1,2,3*]，高丽[1,2,3*]

(1. 山西大学中医药现代研究中心，山西 太原 030006；2. 山西大学化学生物学与分子工程教育部重点实验室，山西 太原 030006；3. 地产中药功效物质研究与利用山西省重点实验室，山西 太原 030006)

脑细胞衰老和阿尔茨海默症密切联系。

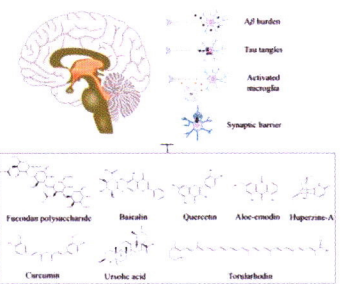
1954

阿尔茨海默症的临床治疗和天然来源潜在药物的研究进展

张平[1]，季晖[2]，胡庆华[2*]

(1. 钟山职业技术学院，江苏 南京 210049；2. 中国药科大学药学院，江苏 南京 211198)

本文探讨了目前临床研究中治疗阿尔茨海默症 (AD) 的方法并总结了近年报道的有潜力治疗 AD 的活性天然产物。



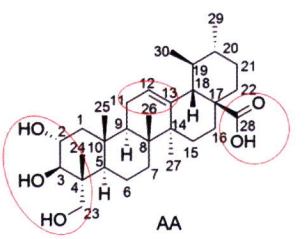
1962

积雪草酸的结构修饰与生物活性研究进展

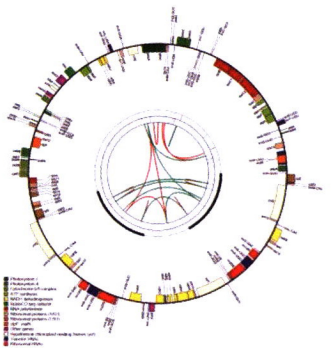
刘斌[1,2]，唐文强[1,2]，仝红娟[1,2]，朱周静[1,2]，唐初[3*]

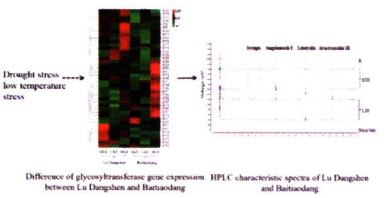
(1. 陕西国际商贸学院医药学院，陕西 咸阳 712046；2. 陕西省中药绿色制造技术协同创新中心，陕西 咸阳 712046；3. 西安电子科技大学生命科学技术学院，陕西 西安 710126)

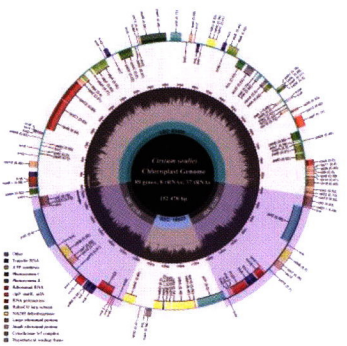
本综述对积雪草酸 (AA) 近 20 年来的结构修饰、生物活性、构效关系及作用机制的相关研究进行了归纳、总结。

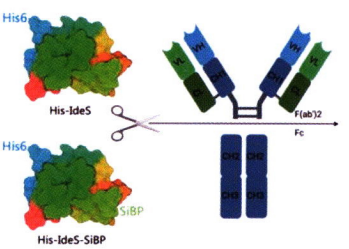


研究论文









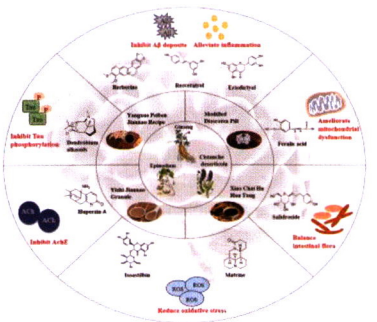
新药发现与研究实例简析

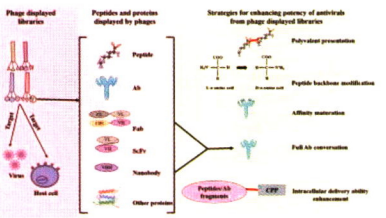
ACTA PHARMACEUTICA SINICA

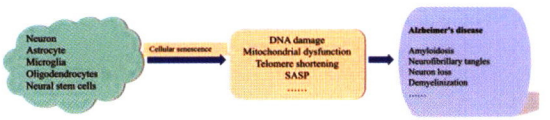
Volume 57 Number 7 2022 July

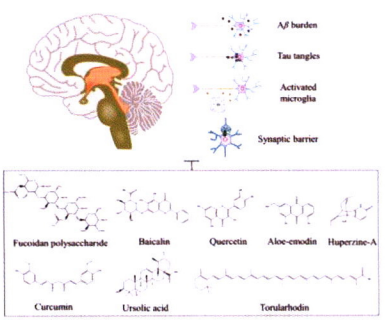
Graphical Abstracts

Reviews









Original Articles

MTT, wound-healing, Transwell and Western blot assay were applied to evaluate the antitumor activity of resibufogenin, which found that it might inhibit the proliferation, metastasis and invasion of human hepatocellular carcinoma MHCC-97H cells *in vitro* through EMT and PI3K/AKT signaling pathway.

ACTA PHARMACEUTICA SINICA

Volume 57 Number 7 2022 July

期刊基本参数: CN 11-2163/R*1953*m*A4*320*zh*P*￥40.00* *36*2022-07

本期责任编辑 陈 勃

药学学报 (YAOXUE XUEBAO)

(月刊, 1953 年 7 月创刊)

主管单位: 中国科学技术协会

主办单位: 中国药学会 (http://www.cpa.org.cn)
中国医学科学院药物研究所
(http://www.imm.ac.cn)

编辑出版: 药学学报编辑部 (100050 北京市先农坛街 1 号)
电话/传真: 86-10-63026192, 63035012;
电子信箱: yxxb@imm.ac.cn;
网址: http://www.yxxb.com.cn

主编: 王晓良

印刷: 北京科信印刷有限公司

国内订购: 全国各地邮电局

发行范围: 公开发行

国 内: 北京报刊发行局

国 外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市 399 信箱, 100044)

ACTA PHARMACEUTICA SINICA

(Monthly, Founded in 1953 July)

Directed by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Pharmaceutical Association
(http://www.cpa.org.cn)
Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences (http://www.imm.ac.cn)

Edited and Published by: Editorial Office of Acta Pharmaceutica Sinica
(1 Xiannongtan Street, Beijing 100050).
Tel / Fax: 86-10-63026192, 63035012;
E-mail: yxxb@imm.ac.cn; http://www.yxxb.com.cn

Editor-in-chief: WANG Xiao-liang

Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Domestic subscriptions: Local Post Offices

Distribution

Domestic: Beijing Post Offices

Foreign: China International Book Trading Corporation,
PO Box 399, Beijing 100044, China

ISSN 0513-4870 | 2022 年 第 57 卷 第 7 期 | 2022 年 7 月 12 日出版 | 邮发代号: 2-233

CN 11-2163/R | 2022, Vol. 57, No. 7 | Publication Date: 2022-07-12 | Code number: M105

国内定价: 每期 40.00 元

ISSN 0513-4870

9 770513 487223 07