

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4211

CN 31-1962/R

国际生物制品学杂志

GUOJI SHENGWUZHIPINXUE ZAZHI

2010 年 8 月 第 33 卷 第 4 期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of
Biologicals

Volume 33 Number 4

August 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4211



08>

9 771673 421102

万方数据

国际生物制品学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICALS

双月刊 1978年10月创刊 第33卷 第4期 2010年8月10日出版

主 管

中华人民共和国卫生部

主 办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

上海生物制品研究所

200052,上海市延安西路1262号

编 辑

国际生物制品学杂志编辑委员会

200052,上海市延安西路1262号

电话(传真):(021)62834337

Email: gjswzp@163.com

http://www.medline.org.cn

名誉总编辑

史久华

总编辑

朱威

编辑部主任

徐冰

出 版

国际生物制品学杂志编辑部

200052,上海市延安西路1262号

电话(传真):(021)62834337

Email: gjswzp@163.com

广告代理

北京华康广告公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158184

Email: hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证号

3100520080009

印 刷

上海七〇四研究所印刷厂

发 行

上海市报刊发行局

订 购

全国各地邮局

邮发代号 4-228

邮 购

国际生物制品学杂志编辑部

200052,上海市延安西路1262号

电话(传真):(021)62834337

定 价

每期6.00元,全年36.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4211

CN 31-1962/R

2010年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

论 著

重组人乳头瘤病毒16型LI VLP的初步纯化、鉴

定及免疫效果的初步研究 孙丽媛 张婷 于世荣等 169

《国际生物制品学杂志》2006—2009年引文分析

..... 徐冰 陈敏 王宣等 173

综 述

人乳头瘤病毒预防性疫苗临床研究进展 于世荣 张振龙 176

丙型肝炎疫苗的研究进展与挑战 刘文宇 戚中田 180

宿主蛋白对丙型肝炎病毒复制的影响 黄小晔 刘水平 187

接种重组乙型肝炎疫苗低无应答的研究进展 陈小英 许国章 190

呼吸道合胞病毒疫苗及疫苗研究和开发新方法 杨爽 方志正 195

豚原体耐药机制研究进展 黄亚 郭晓奎 李擎天 201

不可分型流感嗜血杆菌蛋白D研究进展 陈祥鹏 王健 张振龙 205

百日咳黏着素研究进展 王玲 肖詹蓉 209

诱导性多能干细胞体外诱导的现状和展望 唐军 213

文 摘

高效表达口服诺瓦克病毒样颗粒疫苗的植物细胞

表达系统 218

鼻腔接种由非致病性侵袭性大肠杆菌传递的结核

杆菌DNA疫苗 218

Cochrane 评价

疫苗预防轮状病毒腹泻 194

《国际生物制品学杂志》 第五届编辑委员会成员名单

名誉总编辑

史久华

总编辑

朱 威

副总编辑

曹雪涛 朱道银 李琦涵

编 委 (按汉语拼音排序)

曹雪涛 曹雅明 陈 则

陈建平 戴振威 樊晓晖

方志正 傅大煦 郭立君

郭盛淇 郭晓奎 何毅明

胡国良 胡家瑜 黄伟达

江丽芳 江丽君 金伯泉

金于兰 李琦涵 凌罗亚

刘 菊 刘保奎 刘水平

卢 春 倪道明 戚中田

史久华 施 维 汪 华

王秉翔 王国治 王明丽

熊思东 徐 冰 徐爱强

徐闻青 许国章 严 杰

杨晓明 杨忠东 叶 琳

曾 明 张进安 张丽芳

张振龙 赵国屏 郑金凤

朱 威 朱 为 朱道银

海外编委

Ernest Borden (美国)

Thierry Burnouf (法国)

高桥元秀 (日本)

顾新星 (美籍)

楼觉人 (美籍)

瞿爱东 (美籍)

赵清海 (美籍)

佐佐木次雄 (日本)

简 讯

推迟调节性 T 细胞的免疫抑制作用可增强对 HIV 疫苗的免疫

应答 172

内皮细胞可延长成人干细胞的寿命 204

流感病毒诱导体液免疫应答的新发现 208

无需冷冻贮存疫苗的新型稳定方法 212

读者·作者·编者

本刊启用新电子邮箱启事 175

消 息

《国际生物制品学杂志》征稿征订启事 中文目次 2

本刊将启用稿件远程管理系统 219

《国际生物制品学杂志》第五届编辑委员会成员名单

..... 中文目次 2、英文目次 2

《国际生物制品学杂志》稿约 220

更正 186

· 消息 ·

《国际生物制品学杂志》征稿征订启事

《国际生物制品学杂志》(原名《国外医学》预防、诊断、治疗用生物制品分册)属中华医学会系列杂志,是由中华人民共和国卫生部主管、中华医学会和上海生物制品研究所主办的国家级学术期刊。

本刊重点介绍国内外生物制品学领域的新进展、新动态、新技术和新成就,内容主要有病毒、细菌等病原体疫苗、肿瘤疫苗和其他非传染病疫苗、微生态制剂、抗毒素和抗血清、血液制品、细胞因子、单克隆抗体、免疫治疗制品、诊断制品以及生物技术产品的研究、开发、生产、检定和临床应用。读者对象主要是从事生物制品、生物技术及相关学科工作和研究的科技人员、卫生防疫工作者、临床医师和医药院校师生。本刊设有综述、论著、短篇论著、病例报告、标准与指南、国际学术活动和预防接种问答等栏目。欢迎广大作者和读者踊跃投稿和订阅。投稿请寄打印稿,并附单位推荐信,同时把电子版经 Email 传至编辑部。录用稿件将在 2~6 个月内刊出。投稿时请注明联系电话、Email 地址及详细通讯地址,以便联系。撰稿要求详见本刊稿约或浏览本刊网站查询。

本刊通过邮局公开发行,双月刊,每期定价为 6.00 元。报刊代号:4-228。读者可到当地邮局订阅,亦可直接向本刊编辑部邮购。地址:上海市延安西路 1262 号;邮政编码:200052;联系人:赵英姿;电话:(021) 62834337, 62803189-3003;传真:(021) 62834337;Email: gjswzp@163.com; http://www.medline.org.cn。

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICALS

Bimonthly

Established in October 1978

Volume 33, Number 4

August 10, 2010

Responsible Institution

Ministry of Health
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Shanghai Institute of Biological Products
1262 Yan An Road(w), Shanghai 200052, China

Editing

Editorial Board of International
Journal of Biologicals
1262 Yan An Road(w), Shanghai 200052, China
Tel(Fax):021-62834337
Email:gjswzp@163.com
<http://www.medline.org.cn>

Honorary Editor-in-Chief

SHI Jiu-hua(史久华)

Editor-in-Chief

ZHU Wei(朱威)

Managing Director

XU Bing(徐冰)

Publishing

Editorial Department of International
Journal of Biologicals
1262 Yan An Road(w), Shanghai 200052, China
Tel(Fax):021-62834337
Email:gjswzp@163.com

Printing

The Printing House of the 704th
Institute, Shanghai

Distributor

Shanghai Post Office

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Biologicals
1262 Yan An Road(w), Shanghai 200052, China
Tel(Fax):021-62834337
Email:gjswzp@163.com

CSSN

ISSN 1673-4211
CN 31-1962/R

Copyright © 2010 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- A preliminary study on purification, identification and
immunogenicity of HPV16 L1 VLPs 169
SUN Li-yuan, ZHANG Ting, YU Shi-rong, et al

- Citation analysis of the *International Journal of*
Biologicals from 2006 to 2009 173
XU Bing, CHEN Min, WANG Xuan, et al

Reviews

- Research progress of prophylactic HPV vaccines 176
YU Shi-rong, ZHANG Zhen-long

- Research progress and challenges of hepatitis C vaccines 180
LIU Wen-yu, QI Zhong-tian

- Impact of host proteins on HCV replication 187
HUANG Xiao-ye, LIU Shui-ping

- Advances in the research of low- and non-responsiveness
after immunization with recombinant hepatitis B vaccine 190
CHEN Xiao-ying, XU Guo-zhang

- Respiratory syncytial virus vaccines and novel methods for
vaccine development 195
YANG Shuang, FANG Zhi-zheng

- Research progress in the drug resistance mechanisms in
ureaplasma 201
HUANG Ya, GUO Xiao-kui, LI Qing-tian

- Advances in the research of protein D of nontypeable
Haemophilus influenzae 205
CHEN Xiang-peng, WANG Jian, ZHANG Zhen-long

- Advances in the research of pertactin 209
WANG Ling, XIAO Zhan-rong

- Current status and prospect of *in vitro* induction of induced
pluripotent stem cells 213
TANG Jun