

编译

SARS冠状病毒辅助蛋白的研究进展

黄灵芝

(军事医学科学院野战输血研究所, 北京 100850)

收稿日期 2006-11-20 修回日期 网络版发布日期 2007-7-24 接受日期

摘要 严重急性呼吸道综合征冠状病毒(SARS-CoV) 2002~2003年在全球范围内引起了SARS的大规模暴发。其基因组约30kb, 含14个潜在的开放阅读框(ORF), 其中6个ORF编码病毒复制的必需蛋白如复制酶(ORF 1a和1b)和4个结构蛋白: 核衣壳、刺突、膜和包膜。其余8个ORF编码SARS-CoV特有的辅助蛋白。本文主要在3个方面概述了SARS-CoV辅助蛋白的研究进展: 检测感染病人辅助蛋白的抗体; 辅助蛋白的表达、加工和定位; 辅助蛋白对细胞功能的影响, 从而揭示SARS-CoV辅助蛋白的分子和生化特征, 为研究SARS-CoV为何有如此强大的致病力提供线索。

关键词 [严重急性呼吸综合征](#); [冠状病毒](#); [病毒辅助蛋白](#)

分类号 [R373](#) [R978.7](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 黄灵芝 huanglz1982@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(322KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含](#)
“[严重急性呼吸综合征; 冠状病毒; 病毒辅助蛋白](#)”
的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
· [黄灵芝](#)