

SARS-CoV S基因表达及纯化

柴明青, 张东华, 陆志檬, 谢幼华, 沈忠明

(上海大学生命科学学院, 上海第二医科大学, 上海第二医科大学, 中国科学院上海生命科学研究院, 上海大学生命科学学院 上海 200436 , 上海 200025 , 上海 200025 , 上海 200031 , 上海 200436)

中图分类号: Q786

摘要: 严重急性呼吸道综合症是由一种新的冠状病毒SARS-CoV引起的. 作者通过PCR扩增得到了S蛋白的6个编码片段, 并利用表达载体pET28a(+)在E. coli BL21中进行了原核表达. 通过亲和层析纯化了包含大部分ACE2结合区域的S蛋白片段(S4). ELISA分析结果表明S4与SARS病人恢复期血清具有良好的反应能力.

关键词: SARS;;S蛋白;;表达纯化;;血清检测

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页