

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03826521.4

[51] Int. Cl.
A61K 39/42 (2006.01)
G01N 33/535 (2006.01)

[43] 公开日 2006年5月10日

[11] 公开号 CN 1771056A

[22] 申请日 2003.5.23 [21] 申请号 03826521.4

[86] 国际申请 PCT/CN2003/000385 2003.5.23

[87] 国际公布 WO2004/103405 中 2004.12.2

[85] 进入国家阶段日期 2005.11.23

[71] 申请人 中国人民解放军第三零二医院

地址 100039 中国北京市西四环中路 100 号

共同申请人 北京中颐瑞康生物技术研究所

[72] 发明人 程云 郑宇 陈昊 李伯安

何卫平 赵军 李靖 虞瑞鹤

高蓉 舒翠丽 王国志 刘岩

貌盼勇

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 黄健

[54] 发明名称

严重急性呼吸道综合症相关抗体及其检测方法和应用

[57] 摘要

本发明提供的严重急性呼吸道综合症 (severe acute respiratory syndrome, SARS) 相关抗体的血清学检测方法为利用间接酶联免疫吸附测定法 (间接 ELISA 法) 检测待测样品血清中严重急性呼吸道综合症相关的抗肺组织等自身抗体, 其中 (样品 OD - 本底) / (对照 OD - 本底) ≥ 2.1 的血清为阳性, 其含有严重急性呼吸道综合症相关的抗肺组织等自身抗体。本发明提供的方法既可用于 SARS 感染的早期诊断, 又可用于 SARS 感染病人的临床病程判断。本发明提供的严重急性呼吸道综合症相关抗体为抗肺组织等特异性自身抗体, 被正常或非正常肺组织匀浆抗原 100% 吸收; 在大多数病人发病后 1 - 3 天内, 在胸部 X 片出现炎症阴影之前, 血清中即可检测到。

专利名称(译)	严重急性呼吸道综合症相关抗体及其检测方法和应用		
公开(公告)号	CN1771056A	公开(公告)日	2006-05-10
申请号	CN03826521.4	申请日	2003-05-23
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三〇二医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三〇二医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三〇二医院		
[标]发明人	程云 郑宇 陈昊 李伯安 何卫平 赵军 李靖 虞瑞鹤 高蓉 舒翠丽 王国志 刘岩 貌盼勇		
发明人	程云 郑宇 陈昊 李伯安 何卫平 赵军 李靖 虞瑞鹤 高蓉 舒翠丽 王国志 刘岩 貌盼勇		
IPC分类号	A61K39/42 C07K16/28 G01N33/535 G01N33/564		
CPC分类号	G01N33/564 C07K16/28 C07K2317/21		
代理人(译)	黄健		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了用于检测严重急性呼吸综合征 (SARS) 相关抗体的血清学方法, 所述方法使用间接酶联免疫吸附测定 (ELISA) 来分析血清样品以确定SARS相关抗自身抗体的存在, 例如抗体 - 组织。本方法不仅用于SARS感染的早期诊断, 还用于SARS患者疾病进展的临床评估。本SARS相关抗体是针对肺组织等的特异性自身抗体。所述抗体可以被正常或异常肺组织匀浆抗原100%结合; 对于大多数患者, 可以在发病后1-3天和在乳房X射线图像上出现炎性阴影之前检测所述抗体。

