

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线

田薇, 邓亚军, 吴清发, 王绪敏, 杨玲, 张峰, 刘晨辉, 包其郁, 汪建, 杨焕明, 刘明旭. 传染性非典型肺炎患者不同病程粪便标本中SARS-CoV的分离与鉴定.

世界华人消化杂志 2004年 5月;12(5):1246-1248

传染性非典型肺炎患者不同病程粪便标本中SARS-CoV的分离与鉴定

田薇, 邓亚军, 吴清发, 王绪敏, 杨玲, 张峰, 刘晨辉, 包其郁, 汪建, 杨焕明, 刘明旭.

101300, 北京市, 北京空港工业开发区B-6, 北京华大基因研究中心. liumx@genomics.org.cn

目的: 从粪便标本中分离并鉴定SARS-CoV. 方法: 粪便浸出液接种Vero-E6细胞, 盲传至出现明显的细胞病变效应(CPE), 并能稳定传代. 采用电镜法和RT-PCR技术鉴定细胞培养物中的SARS-CoV (本实验均在BSL-3实验室完成). 结果: 大部分样本用Vero-E6细胞盲传3代后发现明显的CPE, 并能稳定传代. 电镜负染检查, 出现CPE的细胞可查见病毒颗粒; 培养物上清RT-PCR扩增均为阳性. 粪便样本直接用RT-PCR检测, 阳性率仅为50%, 细胞培养的检出率为73%. 结论: 采用细胞培养结合RT-PCR技术检测粪便标本SARS-CoV比粪便标本直接RT-PCR的阳性率高.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司