

中东呼吸综合征

简介：

中东呼吸综合征(Middle East respiratory syndrome, MERS)是由一种新型冠状病毒(MERS-CoV)感染而引起的病毒性呼吸道疾病，2012年在沙特阿拉伯首次被发现。冠状病毒是一组能够导致人类和动物感染发病的病毒，能够引起人类发生从普通感冒到严重急性呼吸综合征(SARS)的多种疾病。

根据世界卫生组织(WHO)通报的“中东呼吸综合征”疫情，部分国家出现聚集性疫情和医务人员感染。根据沙特阿拉伯对402例MERS感染病例的统计资料显示，医务人员感染者占27%，医务人员感染者中57.8%无症状或症状轻微。由此表明MERS病毒已具备有限的人传人能力，但无证据表明该病毒具有持续人传人的能力。

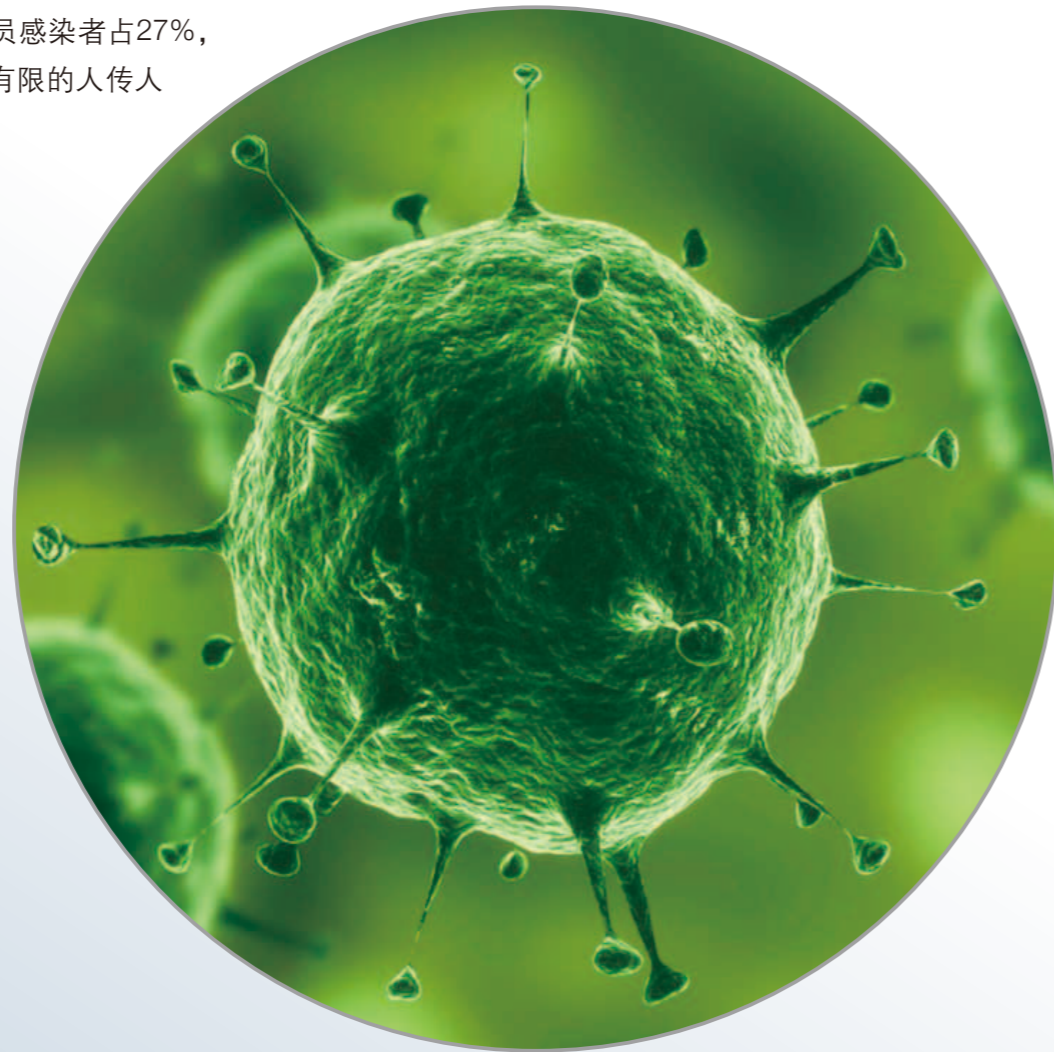
美国疾控中心关于MERS相关实验的操作指南

以下操作必须在二级生物安全等级实验室操作

- 病理学检测和灭活组织的福尔马林固定操作
- 核酸提取物分子鉴定准备
- 戊二醛固定玻片电镜检测
- 细菌、霉菌培养常规检测
- 涂片标本常规染色、显微观察
- 将样本包装，转运至诊断实验室的进一步检测，样品必须存储于密闭，不污染的容器中
- 灭活样本（例如样本的核酸提取物）

涉及潜在传染性样品的操作必须在二级及以上生物安全柜内进行操作

- 样本的分装、稀释
- 细菌或真菌接种
- 不涉及体内或体外扩增的样本扩增的诊断测试
- 具有潜在传染性样本的核酸提取物操作
- 用于显微分析的化学或加热固定准备操作



以下操作必须在三级生物安全等级实验室进行操作：

- MERS-CoV病毒扩增培养
- MERS-CoV病毒鉴定性培养

以下操作必须在三级生物安全等级动物实验室进行操作

- 动物或病人接种MERS-CoV病毒
- 涉及动物接种的操作，用于MERS-CoV病毒鉴定

Thermo Fisher Scientific为您提供高质量、低成本产品和服务，保证实验结果重复可靠。

- 精心选择来自值得信赖的全球制造商品牌……确保工作始终如一地保持国际化水平；
- 统一订购所有研究领域所需产品，从耗材到仪器……提高生产力并降低成本以助实现节约实验室经费和生产成本；
- 简化业务过程的服务……降低操作成本；
- 实验室安全和个人防护设备……工作过程中最大程度保护您的安全；
- 每个应用中您所需的产品……微量离心管、pH计、水浴、烘箱……从起点开始；
- 完整的冷链能力……提供常规标准的温度检测系统，确保产品储存良好并在推荐的温度条件下快速递送到您的实验室。

赛默飞世尔科技

病毒学研究解决方案

1

种子库鉴定

- 普通微生物培养箱
- PCR仪
- 台式离心机
- 移液器
- 水浴
- 微生物显微镜
- 倒置显微镜
- 微生物培养基
- 预制检测平板
- 常规冰箱

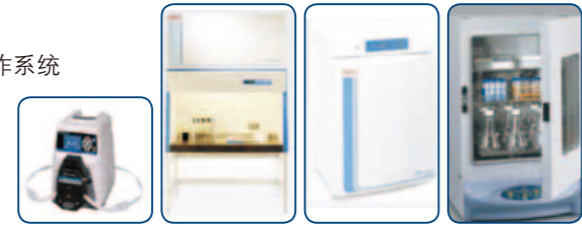


2

疫苗生产

细胞学方法

- 生物安全柜
- 二氧化碳培养箱
- 细胞工厂手动及自动操作系统
- 大容量二氧化碳培养箱
- 一次性生物反应容器
- 大容量配液装置
- 蠕动泵
- 滚瓶机
- 细胞工厂
- 滚瓶
- 细胞工厂
- 离心管
- 血清移液管
- 吸头
- 普通干粉及液体培养基
- 血清, 特殊处理血清及血清替代物
- 辅助试剂 (胰酶, 营养添加剂等)
- 常规细胞培养板/瓶/皿



细菌/酵母培养

- 震荡式摇床
- 生物安全柜
- 发酵罐
- 一次性生物反应容器
- 锥形瓶



鸡胚法

- 自动鸡蛋接种/收获设备
- 试剂瓶



3

制备纯化

- 大容量落地式离心机
- 台式连续流离心机
- 深层过滤系统
- 超滤系统
- 制备型层析系统



5

样品储存

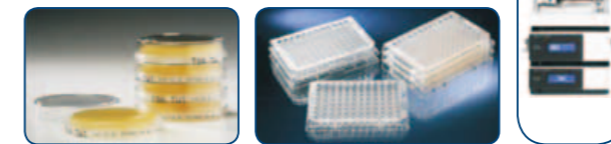
- 冻干设备
- 程序降温设备
- 常规冰箱
- 液氮存储设备
- 冻存盒及支架
- 超低温冰箱
- 冻存管
- 安瓿瓶
- 微量离心管



4

质量检测

- 酶标仪
- 紫外可见分光光度计
- 层析系统
- 核酸蛋白分析仪
- 荧光倒置显微镜
- 蛋白电泳
- pH计
- 烘箱
- 微生物培养箱
- 凝胶成像系统
- 纯水仪
- 细胞活力试剂盒
- 酶标板
- 微生物培养基
- 预制检测平板
- A级量器
- 色谱溶剂 / 标准品



6

安全防护

- 呼吸系统
- 防护口罩
- 面部
- 防护面罩
- 手部
- 丁腈防护手套
- 除菌净手液
- 全身防护
- 一次性连体防护服
- 清洁擦拭
- 预浸润/灭菌擦拭布



赛默飞为您提供所需的耗材、化学品、仪器、设备等产品, 有助您得到一致的实验结果。

欲了解更多信息, 请联系赛默飞销售代表或访问公司网站 www.thermoscientific.cn。

禹重科技® UZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器
 上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼
 电话: 021-8039 4499 传真: 021-5433 0867
 上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|青岛|香港
 全国销售和售后服务电话: 400-808-4598

ThermoFisher
SCIENTIFIC

邮编: 201104, China
 邮箱: shanghai@uzong.cn

更多信息请访问: www.uzong.cn



了解我们



微信公众号