

學務處

檔 號：
保存年限：

教育部 書函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號
傳 真：02-27386460
聯絡人：吳宜樺
電 話：02-77129122

受文者：亞東技術學院

發文日期：中華民國101年10月8日

發文字號：臺環字第1010190427號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：衛生署疾管局原函、新型冠狀病毒實驗室生物安全準則

(0190427A00_ATTCH1.pdf、0190427A00_ATTCH2.pdf，共2個電子檔案)

主旨：函轉行政院衛生署疾病管制局檢送「處理新型冠狀病毒
(Novel Coronavirus) 檢體之實驗室生物安全準則」，請
查照並轉知所屬。

說明：

- 一、依據行政院衛生署疾病管制局101年10月5日衛署疾管源字第1010500514號函辦理。
- 二、因應近日國際間新型冠狀病毒疫情，為提供實驗室檢驗人員處理疑似新型冠狀病毒感染病人檢體之安全操作及防護參考，爰訂定旨揭準則。請逕自該局全球資訊網（網址：<http://www.cdc.gov.tw/>）首頁（專業版）/檢驗資訊/生物安全/我國實驗室生物安全相關規範下載。

正本：各公私立大專校院

副本：本部環保小組

101/10/08
14 38:57

擬 請環境衛生中心轉知實驗室生物安全準則 高惠

王信 2/10/15

會辦：環境衛生中心

特檢室 檢核檢閱(原中研院)
大專學系 校務會議(原中研院)

總務長

陳建欽 2/15

校長饒達欽(甲)

10/16

第1頁 共1頁

1010004590

101年10月9日 存 年 月 日

檔 號：
保存年限：

行政院衛生署疾病管制局 函

地址：10050台北市中正區林森南路6號
聯絡人：蔡威士
聯絡電話：23959825#3817
電子信箱：vei@cdc.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國101年10月5日

發文字號：衛署疾管源字第1010500514號

速 度：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附 件：（10105005140-1.pdf，共1個電子檔案）

主 旨：檢送「處理新型冠狀病毒（Novel Coronavirus）檢體之實驗室生物安全準則」乙份，請轉知所轄(屬)設置單位，請查照。

說 明：因應近日國際間新型冠狀病毒疫情，為提供實驗室檢驗人員處理疑似新型冠狀病毒感染病人檢體之安全操作及防護參考，爰訂定旨揭準則，並已公布於本局全球資訊網(網頁：首頁(專業版)>檢驗資訊>生物安全>我國實驗室生物安全相關規範)，請逕行瀏覽或下載。

正 本：直轄市及各縣市衛生局、國防部、教育部、行政院農業委員會、經濟部工業局、中央研究院、財團法人國家衛生研究院

副 本：

101710705
11 33:56

處理新型冠狀病毒（Novel Coronavirus）檢體 之實驗室生物安全準則

衛生署疾病管制局第五組 2012/09/26 初訂

壹、目的

本份文件提供實驗室檢驗人員處理疑似新型冠狀病毒感染病人檢體之安全操作及防護參考。

貳、依據

本準則係參考 2003 年「WHO biosafety guidelines for handling of SARS specimens」以及 2012 年英國 HPA「INFECTION CONTROL ADVICE—SUSPECTED OR CONFIRMED NOVELCORONAVIRUS CASES」，並考量國內高防護生物安全實驗室檢驗能力，訂定本準則。

參、檢體之處理及一般檢驗

處理疑似新型冠狀病毒檢體時，應於生物安全第二等級（BSL-2）以上實驗室進行，並遵循以下規定：

- 一、任何可能伴隨產生氣膠（aerosol）之操作步驟，應於生物安全操作櫃內進行。



二、實驗室工作人員應依據操作可能產生氣膠及暴露之風險，穿戴適當防護裝備，包括口罩、拋棄式手套、實驗衣、護目鏡、面罩。

三、進行檢體離心時，使用密閉式轉子或加蓋。並於生物安全操作櫃內卸載轉子或蓋子。

四、檢體處理完畢後，應使用可對抗具有外膜病毒之消毒劑，對工作台表面及設備進行除污。

五、剩餘檢體及相關感染性廢棄物，經高壓滅菌後再依生物醫療廢棄物處理流程處置。

肆、病毒之培養及鑑定

進行病毒培養及鑑定時，應於生物安全第三等級（BSL-3）以上實驗室進行。無法在生物安全櫃內進行之操作步驟，應加強個人防護裝備（例如：高效能口罩(respirator)、面罩等）及物理性防護裝置（例如：離心時，使用安全蓋或密閉轉子等）。

伍、病毒之動物接種

進行檢體病毒之動物接種時，應於生物安全第三等級動物（ABSL-3）實驗室進行。

陸、參考文獻

1. WHO biosafety guidelines for handling of SARS specimens.
Available at



<http://oba.od.nih.gov/oba/rac/SSSept04/pdf/WHO%20biosafety%20guidelines%20for%20handling%20of%20SARS%20specimens.pdf>

2. Infection control advice- suspected or confirmed novel coronavirus cases: Version 1.1 September 25 2012, HPA.

Available at

http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb_C/1317136232722

