



PART 1 人員防護



PART 2 動物採樣

疑似新型冠狀病毒感染犬貓貂 採樣指引

農業部獸醫研究所 疾病診斷組

2023年7月11日

人員防護

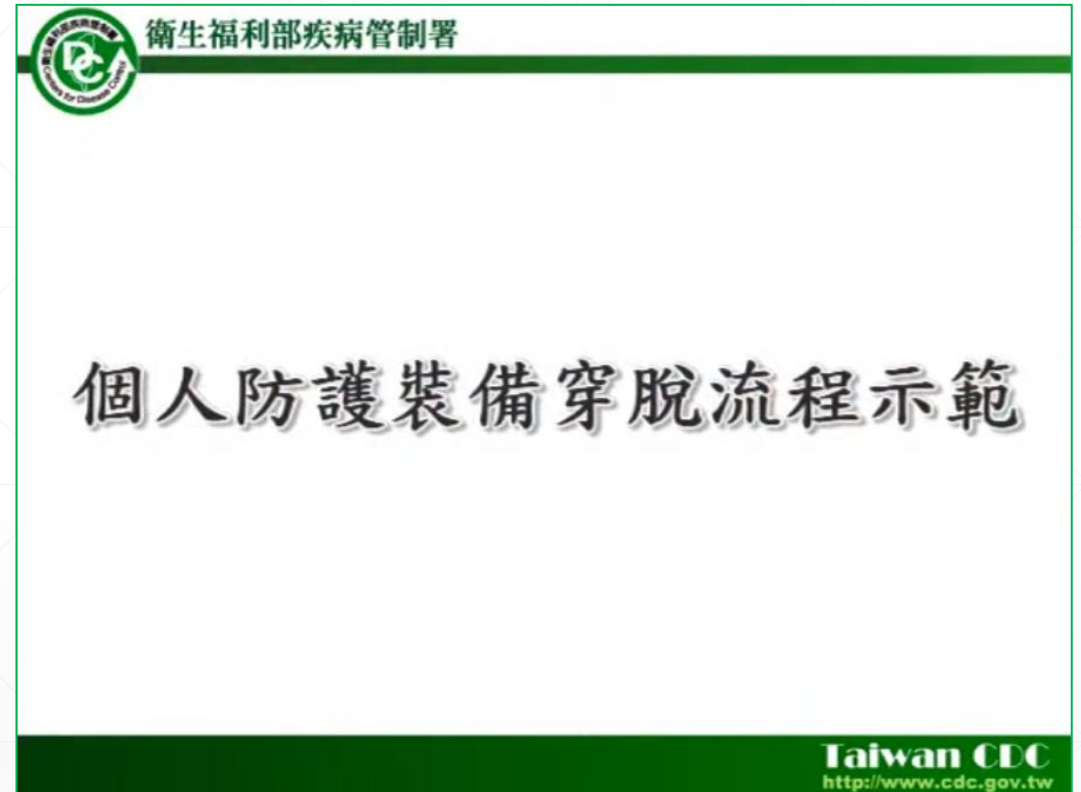
➤ 個人防護裝備

- 拋棄式防水性連身型防護衣
- 拋棄式防水長筒鞋套/橡膠長筒靴
- N95口罩
- 拋棄式防護面罩
- 醫用乳膠手套
- 75%酒精/乾洗手液

➤ 請提供畜主口罩與手套

➤ 保定動物需要的相關裝備

疾病管制署示範影片：<https://www.youtube.com/watch?v=1lsprM6MJ1A>



採樣與包裝

採樣試管、拭子

須含有病毒培養用保存液
(商品化套組或自行配製)

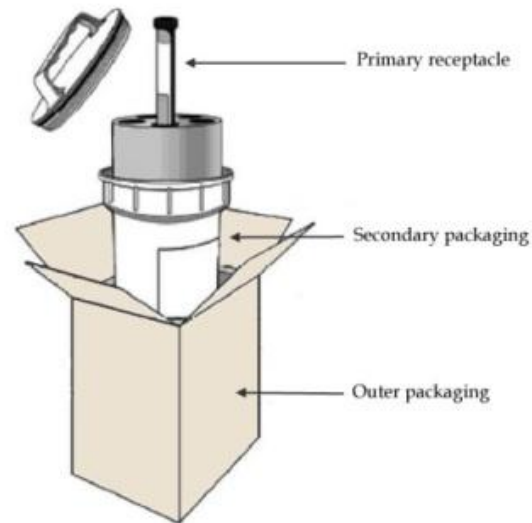


病毒培養用保存液配方

PBS添加牛血清白蛋白0.5~1.0%、penicillin 500 IU/ml、streptomycin 100µg/ml

檢體包裝容器

須符合P650包裝指示
(由獸醫所接獲通知後提供)



冷藏運輸箱

保持攝氏4度冷藏



P650包裝容器

容器組件



外層紙盒

泡泡棉袋

吸收墊

塑膠罐

海綿

海綿

7.裝進外層紙盒

6.旋緊塑膠罐的蓋子

5.放入上層海綿

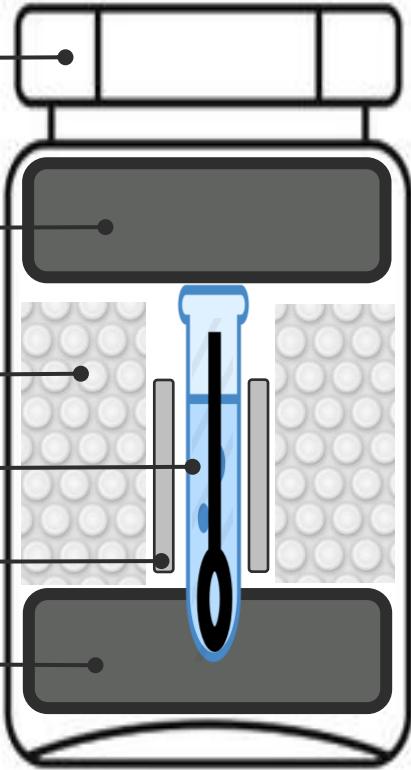
4.用泡泡棉填充空隙

3.放入試管(採樣檢體)

2.用吸收墊裹住試管

1.放入底層海綿

操作程序



檢體運送

送檢單

每隻動物填寫一張

檢體

依法須用P650包裝

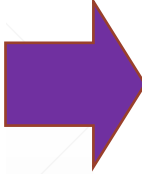
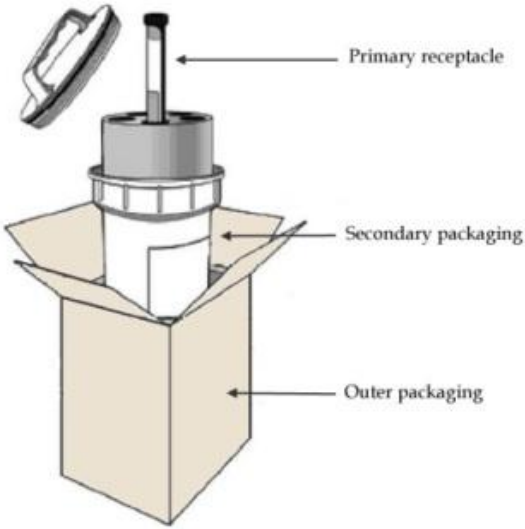
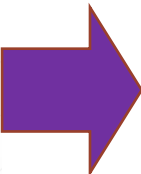
冷藏運送

攝氏4度，儘快送至獸醫所

疑似新型冠狀病毒感染動物檢體送檢單
每隻動物請填一張送檢單，請依法規以 P650 包裝容器送檢

- 收件機關
- 送檢機關
- 動物基本資料
- 檢體資料
- 疫情調查資訊

收件地址：農業部獸醫研究所 疾病診斷組動物疾病診斷中心 新北市淡水區中正路 376 號 電話：(02)26212111 分機 539 傳真：(02)26267774		本欄由動物疾病診斷中心填寫	
送檢醫師		案件編號	
送檢機關		收件日期	年 月 日
聯絡地址		收件人	
電話號碼			
傳真號碼			
動物別		動物性別	
動物毛色		動物品種	
絕育	☐ 是 ☐ 否	晶片號碼	(選擇)
檢體類別及數量	鼻拭子(請填容器識別編號)：_____ 口腔拭子(請填容器識別編號)：_____ 肛門拭子(請填容器識別編號)：_____ 其他(請註明)：_____		
疫情調查資訊			
飼養者背景	☐ 動物之同居者為新型冠狀病毒確診病患(確診編號第____號) 確診病患返家後，與送檢動物共同生活的天數為____天 ☐ 動物未與新型冠狀病毒確診病患同居 請說明送檢原因：_____		
動物目前處置或收容情形			
動物症狀及其他備註資訊	☐ 無症狀 ☐ 有症狀(請描述)：_____		



可親送或宅配
禁用大眾運輸工具

鼻腔拭子採樣



- 預估鼻腔深度(眼至鼻孔的距離)
- 拭子不要預先濕潤
- 盡量將拭子深入鼻腔
- 輕轉拭子，避免過度刺激黏膜
- 抽出拭子時若沾有少量血液是正常的

參考影片：

犬 <https://www.youtube.com/watch?v=mhBL2XzQCeo>

口腔拭子採樣



- 採樣前半小時勿讓動物進食或喝水
- 輕輕讓拭子摩擦齒齦外側約30秒
- 避免讓動物咀嚼拭子

參考影片：

<https://www.youtube.com/watch?v=Rj0-vSfE7Vk>

https://www.youtube.com/watch?v=ZiBEM_0Qq3I

肛門拭子採樣



- 請畜主協助保定動物
- 直接將拭子深入直腸後輕轉
- 勿採集排出的糞便做為檢體，以免受環境污染

參考影片(從2分02秒開始看)：

<https://www.youtube.com/watch?v=LGG9f6MZDxk&list=PLI8PyWCd45axP6EJUzz-JPd4MmYezOBqG&index=22>

有關採樣技術的其他參考資訊



美國佛羅里達大學「以聚合酶連鎖反應檢測呼吸道病原採樣方法」(感謝劉振軒博士提供網頁連結：
<https://vetmed-maddie.sites.medinfo.ufl.edu/files/2014/10/Collection-of-Swabs-for-Diagnosis-of-Respiratory-Pathogens-by-PCR.pdf>)