

108 年疫苗用冷運冷藏管理實地查核表 (衛生所版)

新北市 _____ 區衛生所

查核日期： 年 月 日 疫苗儲放地點：

查核品項	查核內容	得分
溫度顯示器 (4分)	<ul style="list-style-type: none"> • 冷藏層現溫： °C (冷藏櫃) °C (保全) • 保全感溫棒放置於不活化疫苗之最低溫層：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) (感溫棒應避免碰觸任何物體或液體) • 承辦人知道疫苗冰箱及保全感溫棒位置，並明確標示：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) 	
溫度持續紀錄器 (4分)	<ul style="list-style-type: none"> • 保留每月溫度變化紀錄：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (1分) (查核時抽測近 6 個月內 Data logger 紀錄) • 每臺冷藏櫃至少有 1 臺 Data logger 啟動放於不活化疫苗層之最低溫層：<input type="checkbox"/>無<input type="checkbox"/>有 (1分) 最高溫度： °C 最低溫度： °C 平均溫度： °C (監測位置：第 層) * 是否有溫度異常情形：<input type="checkbox"/>無<input type="checkbox"/>有 異常情況： (溫度異常是否因應處理?) • 承辦人可正確操作及設定 data logger：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) 	
冷藏層高低溫度計 (6分)	<ul style="list-style-type: none"> • 各層均有擺放位置：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) • 正確判讀：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) (承辦人可正確判讀多支高低溫度計) 查看最高溫 °C、查看最低溫 °C、現在溫度 °C • 溫度異常：<input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有 異常情況： • 於 1 年內曾以 Data logger 校正，且各高低溫度計均於±1°C 以內(如非±1°C 或斷線應予汰換)：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) 	
冷藏層高低溫度紀錄 (6分)	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無 溫度紀錄(2分) • 每日 9AM 及 5PM 各正確記錄 1 次且簽名(不可同一人同一天僅簽一次)：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) • 每月高低溫度紀錄表是否有衛生所主任核章(相關紀錄應保留 2 年)：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(1分) 查看最高溫 °C、查看最低溫 °C、現在溫度 °C 溫度異常：<input type="checkbox"/>無<input type="checkbox"/>有 時間： 異常情況： • 假日端點連接：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(1分) 	
冷藏層疫苗貯存運送溫度監視卡 (17分)	<ul style="list-style-type: none"> • 每層每種類疫苗皆擺放：<input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無(2分) • 正確判讀：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (1分) 最早到期之效期： • 過期：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) • 補增片之溫度監視片變化正確記錄：<input type="checkbox"/>是 (變色指數) <input type="checkbox"/>否 (2分) • 正確紀錄進出庫資料，包含： <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>入庫日期 (1分) <input type="checkbox"/>溫度指數 (1分) <input type="checkbox"/>地點 (2分) <input type="checkbox"/>批號疫苗之原片及補增片指數(2分) • 疫苗貯存運送溫度監視卡內容清楚包含： <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>供應廠牌 (1分) <input type="checkbox"/>產品名稱 (1分) <input type="checkbox"/>敘明原片或增補片 (2分) * 倘有續用不同疫苗之疫苗貯存運送溫度監視卡(無續用者無須考評)劃線隔開：<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否 	
冷凍監視片 (11分)	<ul style="list-style-type: none"> • 不活化疫苗層及 B 型肝炎疫苗旁有無放置：<input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無(2分) (建議放置 2 片) • 正確判讀：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) 最早到期之效期： 、過期：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) • 每日 9am、5pm 檢視並記錄有無破裂：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) • 破裂：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(3分) ☆ 倘有破裂情形(無破裂者無須回答)：凍片破裂 顆、擺放位置第 層 	
電力維持設備 (5分)	<ul style="list-style-type: none"> • 設備種類：<input type="checkbox"/>不斷電系統 <input type="checkbox"/>自動發電機 • 測試方式(至少進行下列 1 種測試，並保留書面記錄，否則不給分)：(2分) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>全部電源關閉再行測試(建議每月至少測試 1 次) <input type="checkbox"/>模擬狀態測試 <input type="checkbox"/>無測試 • 測試結果：<input type="checkbox"/>可 <input type="checkbox"/>未反應 (2分) • 發電機：<input type="checkbox"/>室內 位置： 排氣管裝置：<input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>無 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>室外 位置： 遮避物：<input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>無 正確說出蓄電時間：<input type="checkbox"/>是 (時間) <input type="checkbox"/>否(1分) 	

查核品項	查核內容	得分
現有設備冷藏櫃 (8分)	<ul style="list-style-type: none"> • 冷藏櫃電源迴路分開及編號：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(1分) • 使用膠帶固定電線：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(1分) • 冷藏櫃溫度異常警報且正常發報：<input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>無(設定高溫：<input type="text"/> °C設定低溫：<input type="text"/> °C)(2分) • 保全系統設定異常發報且5分鐘內回報：<input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>無(設定高溫：<input type="text"/> °C設定低溫：<input type="text"/> °C)(2分)(未設定$\leq 2^{\circ}\text{C}$、$\geq 8^{\circ}\text{C}$不予給分) • 每月測試保全及冷藏櫃高溫及低溫警報是否正常，並保留測試紀錄：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) 	
分類擺置情形 (10分)	<ul style="list-style-type: none"> • 5月或11月(半年內)各層溫度監測紀錄(須為 data logger 紀錄，否則不給分)：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) • 依照前述紀錄按疫苗特性之溫度敏感度正確擺放(冷藏櫃疫苗擺放情形應與近半年溫度監測數值相符)：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分) • 繪製溫流及疫苗擺放位置圖且正確：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2分)(溫流圖各項溫度應避免記錄剛置入冷藏櫃內監測之異常溫度，建議 data logger 可設定延遲啟動) • 使用疫苗分類盒：<input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無 (<input type="checkbox"/>整齊<input type="checkbox"/>雜亂 <input type="checkbox"/>擁擠) (2分) • 當日領用未用畢疫苗是否獨立放置於冰箱中的固定區塊：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) 	
嚴重瑕疵 (2分)	<ul style="list-style-type: none"> • 置放其他不符規定之物品：<input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有 (<input type="checkbox"/>食物<input type="checkbox"/>飲料<input type="checkbox"/>藥品<input type="checkbox"/>檢體<input type="checkbox"/>其他) (2分) 	
緊急應變作業 (6分)	<ul style="list-style-type: none"> • 於冰箱上張貼「疫苗冰箱溫度異常緊急應變處理流程」：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(1分) • 建置冷運冷藏緊急聯絡人(應至少3人)：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 共 <input type="text"/> 人 (1分) • 於冰箱上張貼正確之冷運冷藏相關廠商及保全人員聯絡電話：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(1分) • 疫苗後送單位：<input type="checkbox"/>是(地點：<input type="text"/>、<input type="text"/>) <input type="checkbox"/>否 • 靠電力開啟衛生所大門：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(回答是者，當發生停電時，衛生所出入口位置：<input type="text"/>) • 非上班時間進入衛生所鑰匙是否可即時拿到：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(1分) • 當疫苗無法即時送至安全地方儲放，疫苗暫存可放置於$2-8^{\circ}\text{C}$且維持4小時以上之「含冰寶及隔冷設備之冰桶」：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) 	
疫苗依規定標示 (1分)	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>有(標示項目：<input type="checkbox"/>名稱<input type="checkbox"/>廠牌<input type="checkbox"/>劑型<input type="checkbox"/>批號<input type="checkbox"/>效期) <input type="checkbox"/>無(1分) 國外疫苗廠牌需填寫英文名稱 	
稀釋液依規定標示 (1分)	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/>有(標示項目：<input type="checkbox"/>名稱<input type="checkbox"/>廠牌<input type="checkbox"/>劑型<input type="checkbox"/>批號<input type="checkbox"/>效期) <input type="checkbox"/>無(1分) 國外疫苗廠牌需填寫英文名稱 	
過期疫苗處理 (2分)	<ul style="list-style-type: none"> • 過期疫苗紀錄本與 NIIS 系統相符(保留疫苗銷毀資料或照片)：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>無過期疫苗(2分) 	
疫苗領用流程及管控 (17分)	<ul style="list-style-type: none"> • 領用紀錄：<input type="checkbox"/>完整 <input type="checkbox"/>不完整 (4分)(領用紀錄一即每次門診消耗報表，項目包含每次領取疫苗名稱、數量及時間、批號、效期、實際接種人數、疫苗剩餘量、負責場次同仁核章等) • 冰箱實際疫苗庫存量與 NIIS 系統疫苗庫存量相符：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(4分) • 預防接種當日 NIIS 系統是否有領用疫苗：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(2分) • NIIS 系統預防接種領用疫苗數量與預防接種統計明細表是否吻合<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(4分)(批號消耗量及接種紀錄量均符合) • 每季衛生所查核合約院所查核表(含合約院所自評表) <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>無合約院所(3分) 	
加分題 (2分)	<ul style="list-style-type: none"> • 溫度監視卡使用夾子立起<input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>無(2分)。 	
總分(100分，上限為100分)		
建議及改善事項：		

衛生所人員：

查核人員：

衛生所主管：

查核單位主管：

疫苗擺放位置及溫流圖(500L)

冰箱編號：

監測日期： 年 月 日至 月 日

第 1 層	(後)最高： 最低： 均溫：	冷藏櫃感溫棒
	(前)最高： 最低： 均溫：	
第 2 層	(後)最高： 最低： 均溫：	
	(前)最高： 最低： 均溫：	
第 3 層	(後)最高： 最低： 均溫：	保全感溫棒
	(前)最高： 最低： 均溫：	
第 4 層	(後)最高： 最低： 均溫：	
	(前)最高： 最低： 均溫：	
第 5 層	(後)最高： 最低： 均溫：	
	(前)最高： 最低： 均溫：	

備註：繪圖時應包含各層擺放疫苗名稱、Data logger、冷凍監視片(○)、出風口、感溫棒(保全及冷藏櫃)之位置。

建議放置區域：

低溫 ←—————→ 高溫
 (MMR、Var、BCG) (13PCV) (HPV、23PPV) (Flu、JE、HepA、5in1、Tdap-IPV) (Td、TT、HBIG、HepB)

疫苗擺放位置及溫流圖(1000L)

冰箱編號：

監測日期： 年 月 日至 月 日

第 1 層	(左後)最高： 最低： 均溫：	(右後)最高： 最低： 均溫：	冷藏櫃 感溫棒
	(左前)最高： 最低： 均溫：	(右前)最高： 最低： 均溫：	
第 2 層	(左後)最高： 最低： 均溫：	(右後)最高： 最低： 均溫：	
	(左前)最高： 最低： 均溫：	(右前)最高： 最低： 均溫：	
第 3 層	(左後)最高： 最低： 均溫：	(右後)最高： 最低： 均溫：	保全感 溫棒
	(左前)最高： 最低： 均溫：	(右前)最高： 最低： 均溫：	
第 4 層	(左後)最高： 最低： 均溫：	(右後)最高： 最低： 均溫：	
	(左前)最高： 最低： 均溫：	(右前)最高： 最低： 均溫：	
第 5 層	(左後)最高： 最低： 均溫：	(右後)最高： 最低： 均溫：	
	(左前)最高： 最低： 均溫：	(右前)最高： 最低： 均溫：	

備註：繪圖時應包含各層擺放疫苗名稱、Data logger、冷凍監視片(○)、出風口、感溫棒(保全及冷藏櫃)之位置。

建議放置區域：



