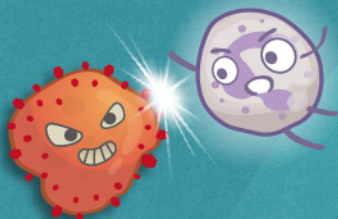


病毒大王



白盾衛兵



## 人體保衛戰- 縮小軍vs病菌

你知道嗎？在人體內，每天都上演著一場場「看不見的微小戰爭」喔！這些在體內的縮小軍，就像是一支隱形的守護者戰隊，各自發揮自身所長，保衛著我們的身體免受病菌入侵。

當外來物進入身體時，小小的軍隊便立即行動起來，抵禦病菌的攻擊，正是因為有了這些微小而勇敢的士兵們，我們才能夠健康地享受生活的每一刻。

## 展覽簡介

你認識自己的身體嗎？  
健康的身体是我們一輩子的好旅伴。

你我都曾經歷過受傷以及癒合，這要仰賴在體內默默守護的小小軍隊們抵抗外來侵入，並幫助身體恢復健康，它們雖然微小，卻十分重要！

本特展從人體第一層防護—皮膚開始，進入體內的血液循環機制，帶領觀眾進入細胞尺度的微觀世界，由淺入深介紹身體內各司其職的縮小軍們，如何讓傷口癒合及對抗疾病的威脅，並呈現科學家在傷口癒合、生物晶片檢測、幹細胞治療等領域之創新技術。



生醫創新特展

菌寶兄弟



巨噬前鋒



單核巨變兵



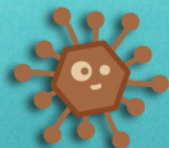
麻煩德駝兵



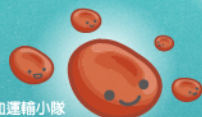
血小寶



花徽徽



紅血運輸小隊



奇蹟小子



毛毛桿菌



# 展示分區

## 導入區



「人體內的縮小軍—創新生醫特展」導入區包含了展區簡介、人體的防衛系統、縮小軍vs病菌等介紹，從此開啟一趟生醫主題之旅吧！



## 皮膚—第一層的防護

皮膚是人體最大的器官，同時也是第一道防護盾牌，幫助身體防禦外來病菌、紫外線等的傷害，本區將依序介紹皮膚分層結構及皮膚於人體的防禦角色。



## 癒合—受傷了怎麼辦



每個人都經歷過受傷，當傷口產生時，人體內的小小軍隊們便迅速架起多道防線，對抗外來病菌的侵害。

本區由傷口主題延伸，並探討創新傷口癒合技術。



## 血液—人體內的循環機制



血液是什麼顏色？血液如何到達身體各處？血液包含了哪些細胞呢？本區以人體循環機制—血液為主題，介紹血紅素構造、心電圖，以及輸血血型配對問題。

## 身體防衛隊



化身為鋼鐵人，一起打敗病菌吧！生活環境中，存在許多因素影響著我們健康，透過AR體感互動，你將穿上虛擬盔甲，搖身一變為身體防衛隊，發射導彈殲滅細菌！



## 檢驗—晶片裡的微世界

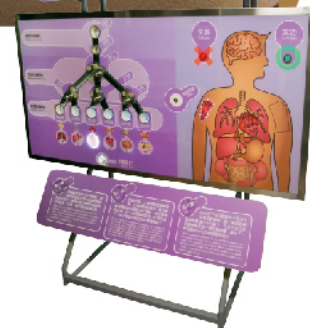


生物晶片是生物與工程技術跨領域的合作，可以快速檢測感染性病菌、遺傳疾病。本區介紹生物晶片之應用、研究，以及科學家們為改善晶片效能的創新技術！

## 治療—小小幹細胞大功能



幹細胞具備強大的醫療潛能，如骨髓移植、臍帶血便是利用造血幹細胞進行治療。本區匯集多項幹細胞相關展示單元，及榮獲諾貝爾獎之iPS細胞研究。



展區配置將依據場地空間條件而調整，照片僅供參考