

本地研发新检测仪：一滴血 10分钟测体内冠病抗体水平

只要一滴血，就能在短短10分钟测出体内还存有多少冠病病毒及变种毒株的抗体，未来或可用来协助人们决定自己还需不需要再接种疫苗追加剂。

由新加坡一麻省理工学院科研中心 (SMART) 的抗菌素耐药性 (Antimicrobial Resistance, 简称 AMR) 跨学科研究小组与南洋理工大学研究人员共同研发的快速冠病抗体检测仪，能评估人们体内的特定冠病毒株中和抗体 (neutralising antibody) 水平，准确度高达93%。

目前，检测仪适用于测出严重急性呼吸综合征相关冠状病毒2 (SARS-CoV-2)、德尔塔，以及奥密

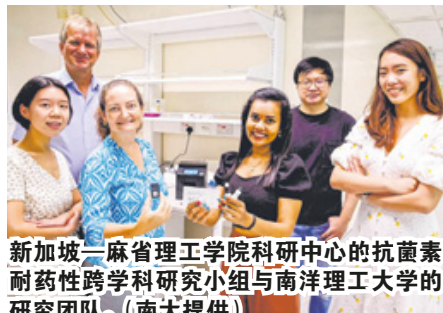
克戎变种毒株的中和抗体水平。这款检测仪也容易改动，下来或可用来检测其他变种毒株或病毒的抗体。

据《联合早报》报道，研究团队指出，抗体检测仪容易使用，无须任何医疗培训及专业实验室设备，日后可用来大规模检测染病风险较高的群体，如年长者。

研究团队说，抗体检测仪有助推动个人化疫苗接种的策略。在这个接种策略下，人们只需根据体内的抗体水平和免疫力反应，来决定是否需要继续接种追加剂。

目前我国93%人口已完成基本疫苗接种，80%已注射追加剂。

研究报告的作者之一，SMART



新加坡一麻省理工学院科研中心的抗菌素耐药性跨学科研究小组与南洋理工大学的研究团队。(南大提供)

AMR联合首席研究员、南大协理副校长 (生物医学与生命科学) 普赖泽尔 (Peter Preiser) 教授说：“因检测结果能准确告诉人们自己是否获得良好的保护，这有助减轻一些人对于‘过度接种追加剂’的担忧。”