

檢驗醫藥防疫科技

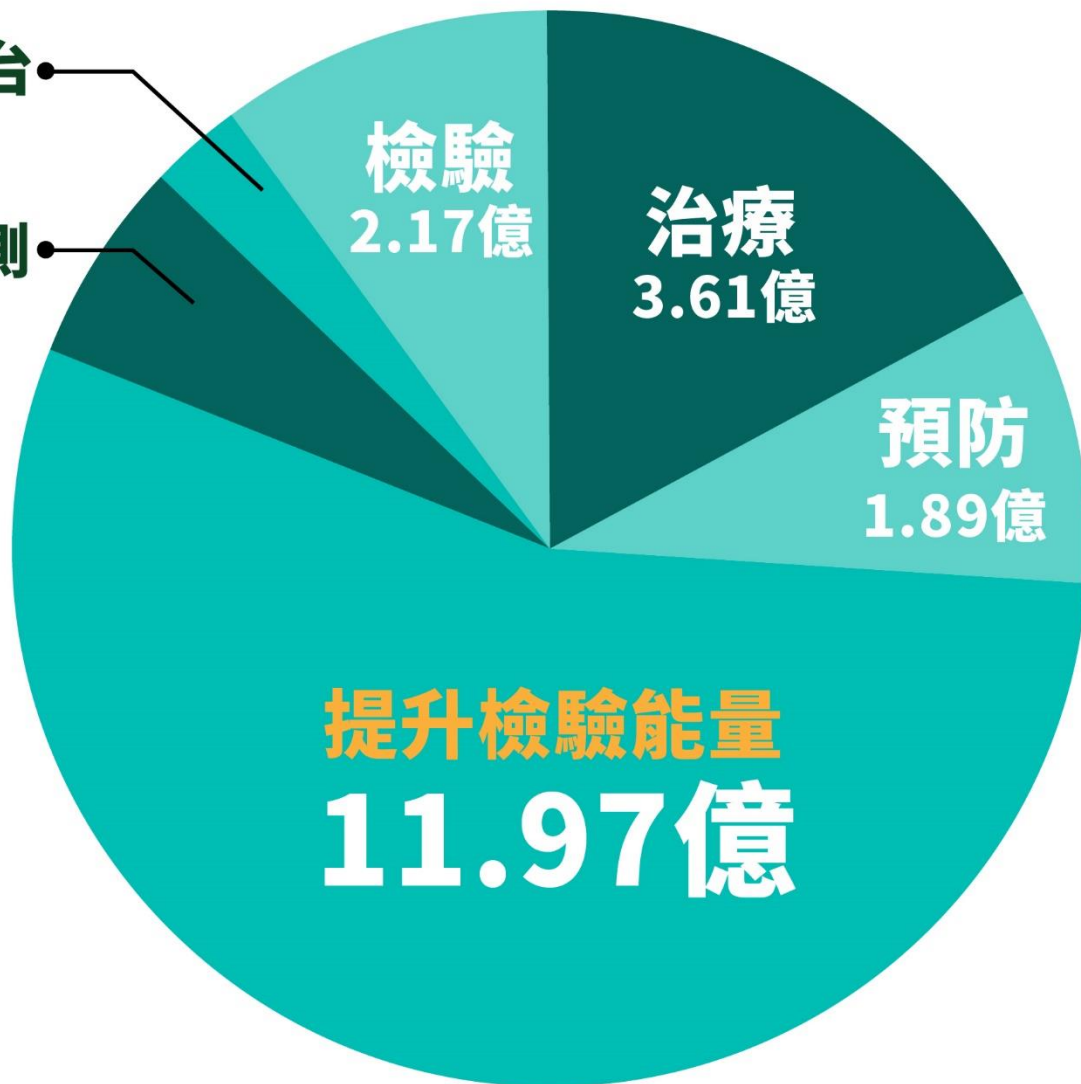
特別預算+移緩濟急

技術支援平台

0.69億

提升疫情監測

1.27億



總投入經費

21.6億

檢測技術



RNA

核酸分子檢測

檢測可能時機：潛伏期

發表單位：工研院

快篩時間：1小時內(前處理20分鐘/快篩40分鐘)

最快七月量產

檢測技術



病毒抗原

核衣殼/棘狀蛋白質檢測

檢測可能時機：感染期

發表單位：中研院國衛院/國防預醫所

快篩時間：15~20分鐘

最快三個月內量產

檢測技術



血清抗體

人體產生之抗體檢測

檢測可能時機：恢復期

發表單位：長庚

快篩時間：15~20分鐘

最快半年內量產

治療藥物

新藥

瑞德西韋 | 全球試驗對近7成重症有效

國衛院、中研院完成克級產製

已取得合成10公克量原料

台大與美國簽訂臨床試驗，有9例，1例脫離呼吸器

治療藥物

老藥新用

法匹拉韋 | 可能合併使用於輕中度患者

生物技術開發中心進入10克級生產

採購或國內自主生產開發

原料取得性佳，國內廠商意願高

治療藥物

老藥新用

奎寧 | 輕症有效 已納入臨床指引

國內可自行產製

原料藥廠及GMP藥廠

逾20國下訂 台灣優先

國內疫苗開發

2020.01

2020.05

2021.01

DNA疫苗

合成胜肽疫苗

重組病毒疫苗

次單位疫苗

奈米疫苗

減毒牛痘病毒疫苗

今年1月下旬啟動多項技術平台 多管齊下
最快5月擇定標的
年底進入臨床試驗

臺灣實力 國際看的見 多國邀約合作疫苗及快篩



Taiwan can help