



交通部公路總局臺中區監理所政風室
機關安全維護宣導

防疫進行式 COVID-19 疫苗大解惑

-PART 2-

什麼是SARS-CoV-2
病毒變異株？

接種COVID-19疫苗
會改變我體內的DNA嗎？

Taichung Motor Vehicles Office

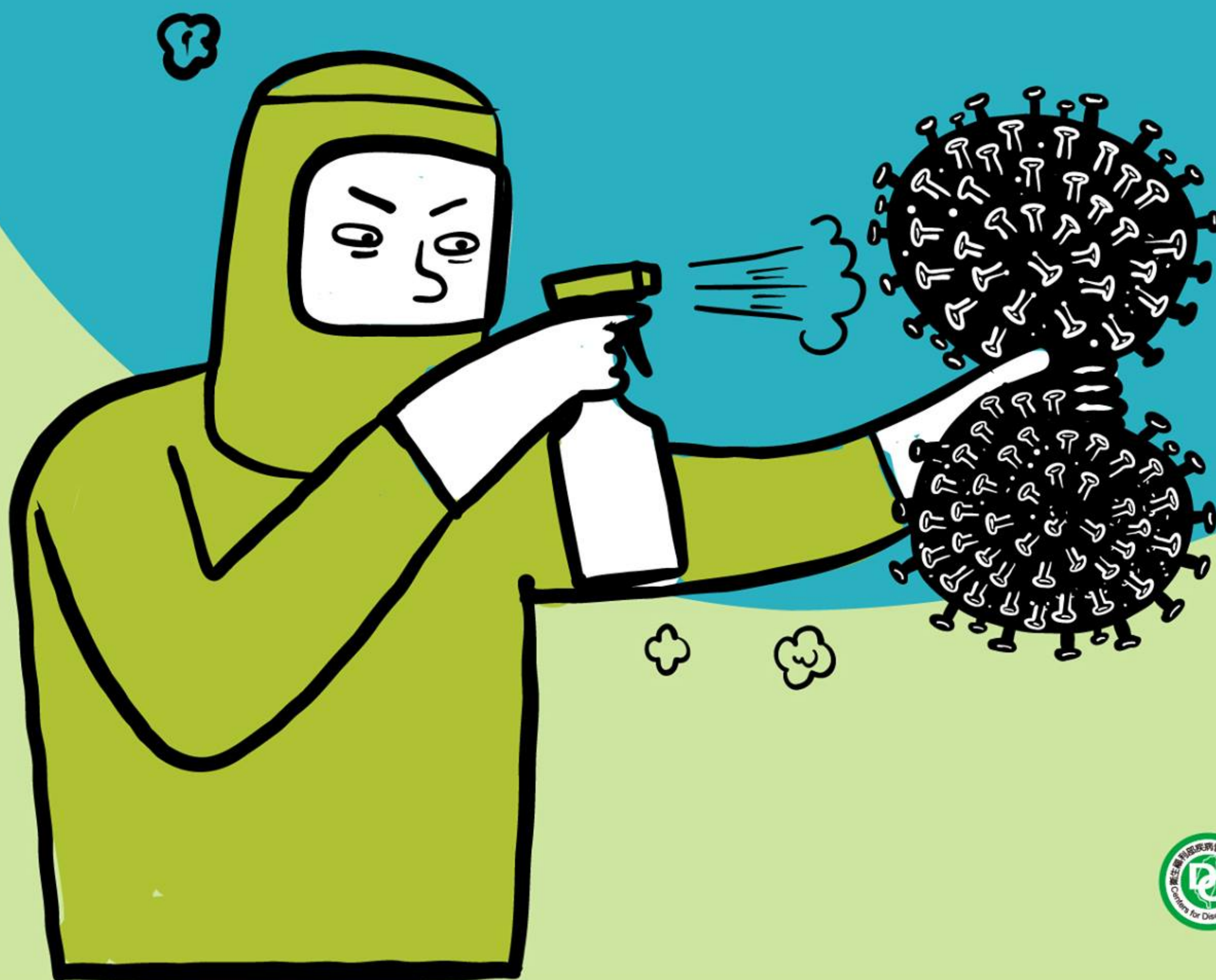
資料來源：【衛生福利部疾病管制署 Facebook 粉絲專頁】

<https://www.facebook.com/TWCDC/>

防疫進行式
COVID-19疫苗大解惑

第4篇

什麼是SARS-CoV-2 病毒變異株？

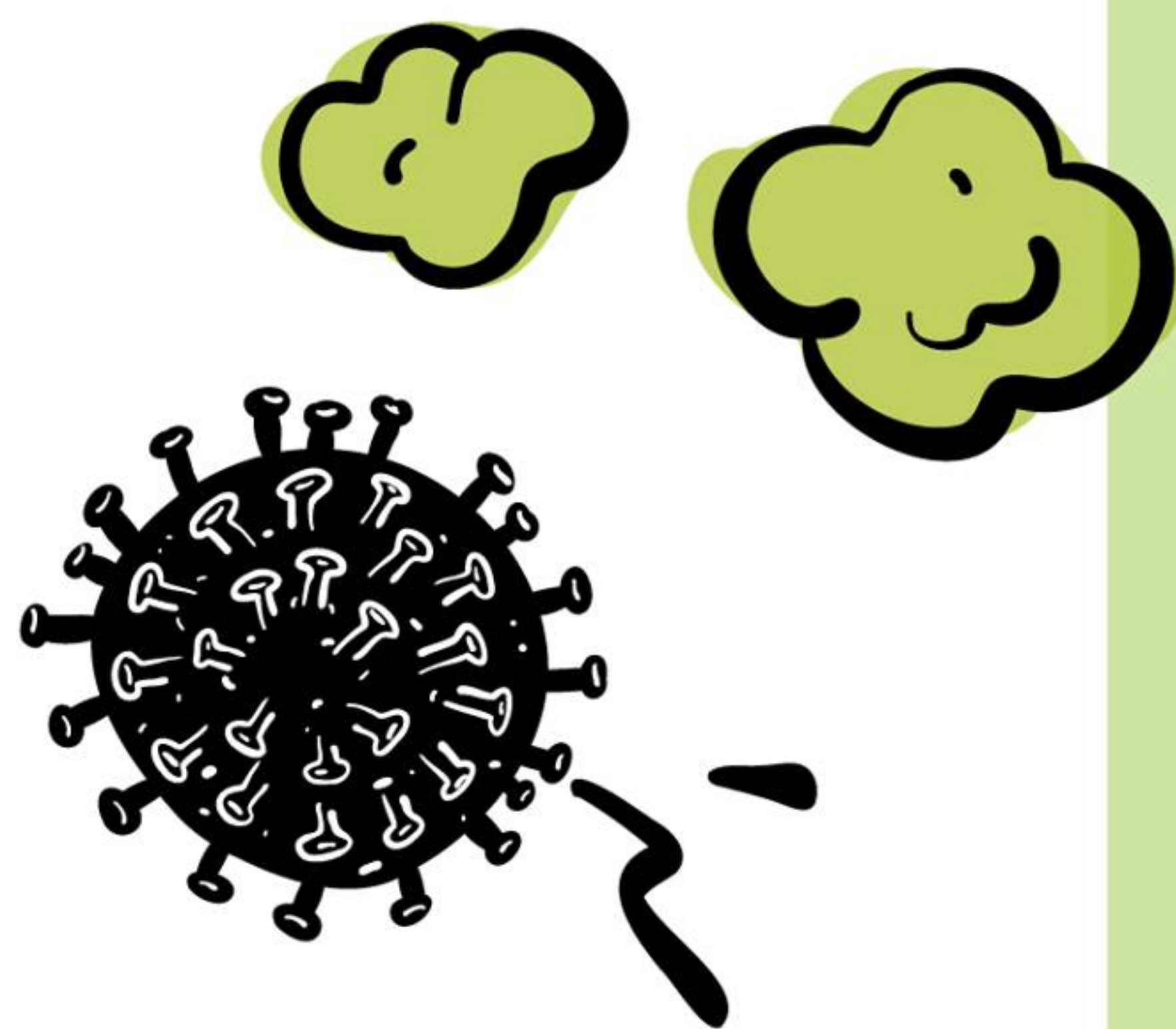


衛生福利部疾病管制署 廣告
TAIWAN CDC

什麼是變異株

SARS-CoV-2病毒為RNA病毒，複製的過程中容易發生突變而形成變異株。

目前較流行之變異株包括 α 變異株(英國株)、 β 變異株(南非株)、 γ 變異株(巴西株)與 δ 變異株(印度株)，都屬於高關注變異株。



面對SARS-CoV-2病毒變異株 我該怎麼做？

病毒突變是正常的演化現象，雖然有不同的變異株，但防疫原則相同，疫苗仍是目前預防疾病、重症與死亡最有效的方法。



高關注變異株 有何影響？

變異株有可能降低抗體的中和能力、增加病毒傳播力或疾病嚴重性，且可能影響現有診斷工具。全球均密切關注變異株最新現況，目前並未因變異株之出現而改變防疫建議。



防疫進行式
COVID-19疫苗大解惑

第5篇

接種COVID-19疫苗 會改變我體內的DNA嗎？



衛生福利部疾病管制署 廣告
TAIWAN CDC

去活化病毒疫苗 & 蛋白質次單位疫苗大解密

去活化病毒疫苗已去除病毒的複製能力與活性，接種後雖可刺激人體產生免疫反應，但不會改變也不會嵌入人體DNA。

蛋白質次單位疫苗只使用新型冠狀病毒的蛋白質作為抗原，亦無法改變人體DNA。



非複製型腺病毒載體疫苗 & mRNA疫苗 大解密

非複製型腺病毒載體疫苗係使用經過處理，無法在人體複製增加、並對人體沒有致病力的腺病毒。腺病毒無法嵌入人體細胞DNA。

mRNA疫苗中的mRNA在人體很快被代謝，不會進入存放遺傳物質的細胞核，所以也不會影響或改變人體的DNA。



疫苗均經過試驗 請放心接種

目前完成第三期臨床試驗且經核准使用的**COVID-19疫苗均安全有效**，不會改變人體DNA，請大家可以安心接種**COVID-19疫苗！**

