

Oct 22 Fri 2021

## 新冠疫苗引起狂牛症的可能機轉

有訪客傳了一張Pfizer-BNT疫苗引起Creutzfeldt-Jakob Disease(CJD，即狂牛症)的檔案如下：

wonder.cdc.gov/controller/datarequest/D8?sessionId=3B945A804D53617DAC8A5A874DF2

Vaccine Type	Vaccine	Manufacturer	Lot	Dose	Route	Site
COVID19 VACCINE	COVID19 (COVID19 (PFIZER-BIONTECH))	PFIZER\BIONTECH	EW0172	2	SYR	UN

Symptom
CONDITION AGGRAVATED
CONFUSIONAL STATE
CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE
DEATH
EXTRAPYRAMIDAL DISORDER
FEELING ABNORMAL
HEADACHE
LOCKED-IN SYNDROME
LUMBAR PUNCTURE ABNORMAL
MEMORY IMPAIRMENT
MOTOR DYSFUNCTION
MYOCLONUS
PYRAMIDAL TRACT SYNDROME
SPEECH DISORDER

→ neurocognitive disorder due to prior disease !!

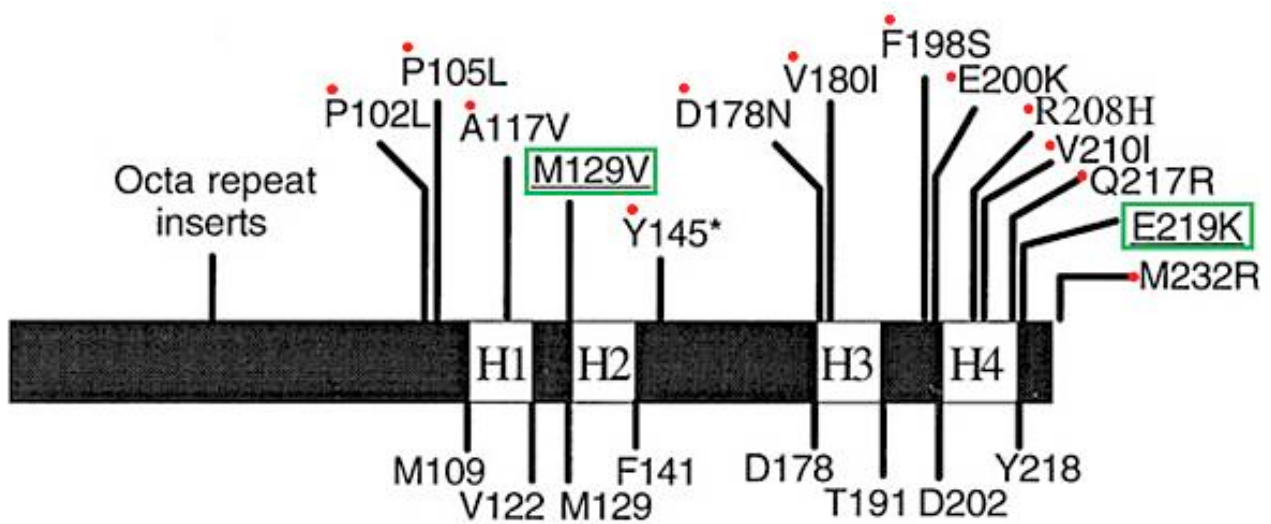
Adverse Event Description
After 2nd dose of Pfizer 4/25/21, by 5/6/2021 complaining of severe headache and showing major symptoms of something neurologically wrong- extreme memory fog, confusion, headache. Was hospitalized on 5/31 for about 10 days after a 911 call complaining of a headache. Released in a worsened state. Spent 10 days at home, regressing daily. On 06/19/2021 hospitalized again, doing tests eliminating possibilities. Rapidly regressing, unable to speak full sentences, Myoclonus, loss of motor skills, Pyramidal & extrapyramidal symptoms as well as akinetic mutism. After 3 weeks undiagnosed, on 07/12/2021 LP results confirmed positive for CJD. Was released to hospice on 07/19/2021 and death on 07/22/21.

圖一：Pfizer-BNT疫苗引起的CJD病例，欲知詳情，請點進下面美國CDC官方網站。

<https://wonder.cdc.gov/controller/datarequest/D8>

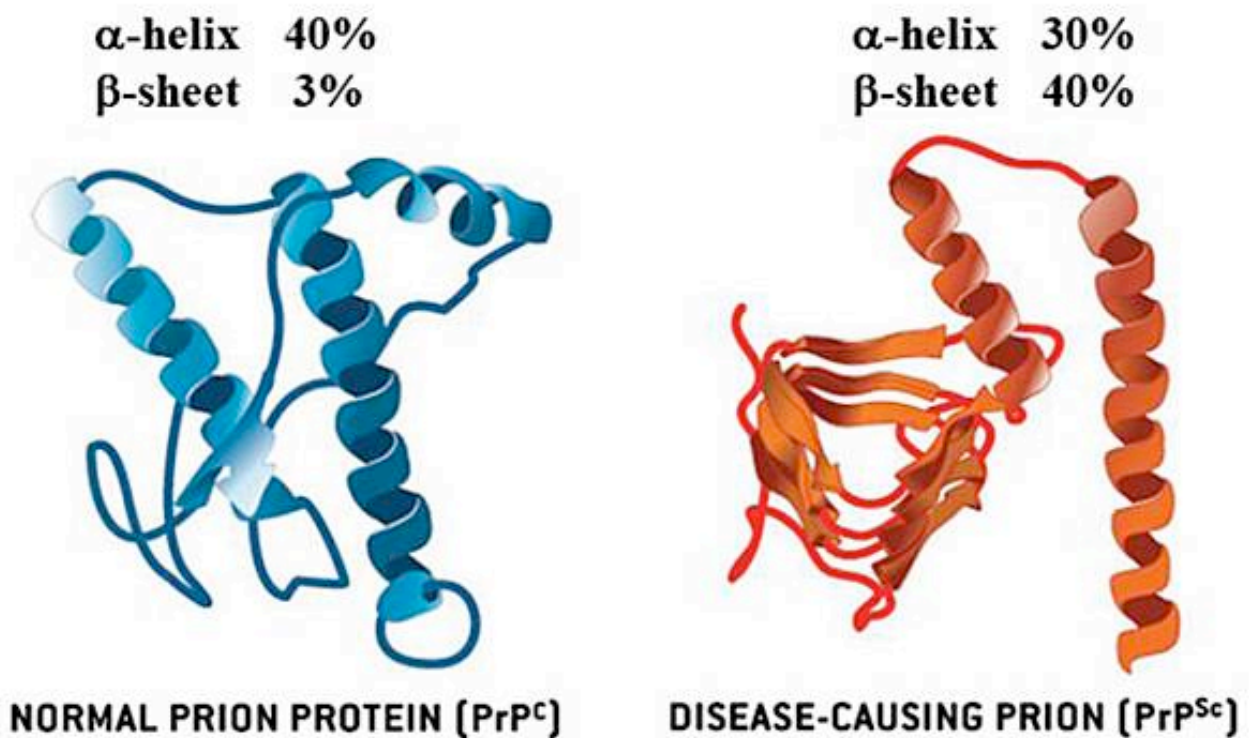
點進WONDER message網站後，先按下網頁底部的I agree--->VAERS data search--->Report--->ID:1535217-1

狂牛症，一般人普遍的觀念是牛的Prion isforom(變異蛋白)在人腦引發的疾病，但請不要誤解只有牛有Prion，人也有Prion。Prion參與神經細胞及神經膠細胞發育，並參與神經功能維持(如synaptic plasticity, myelin sheath maintenance)。人的Prion蛋白及變異如下：

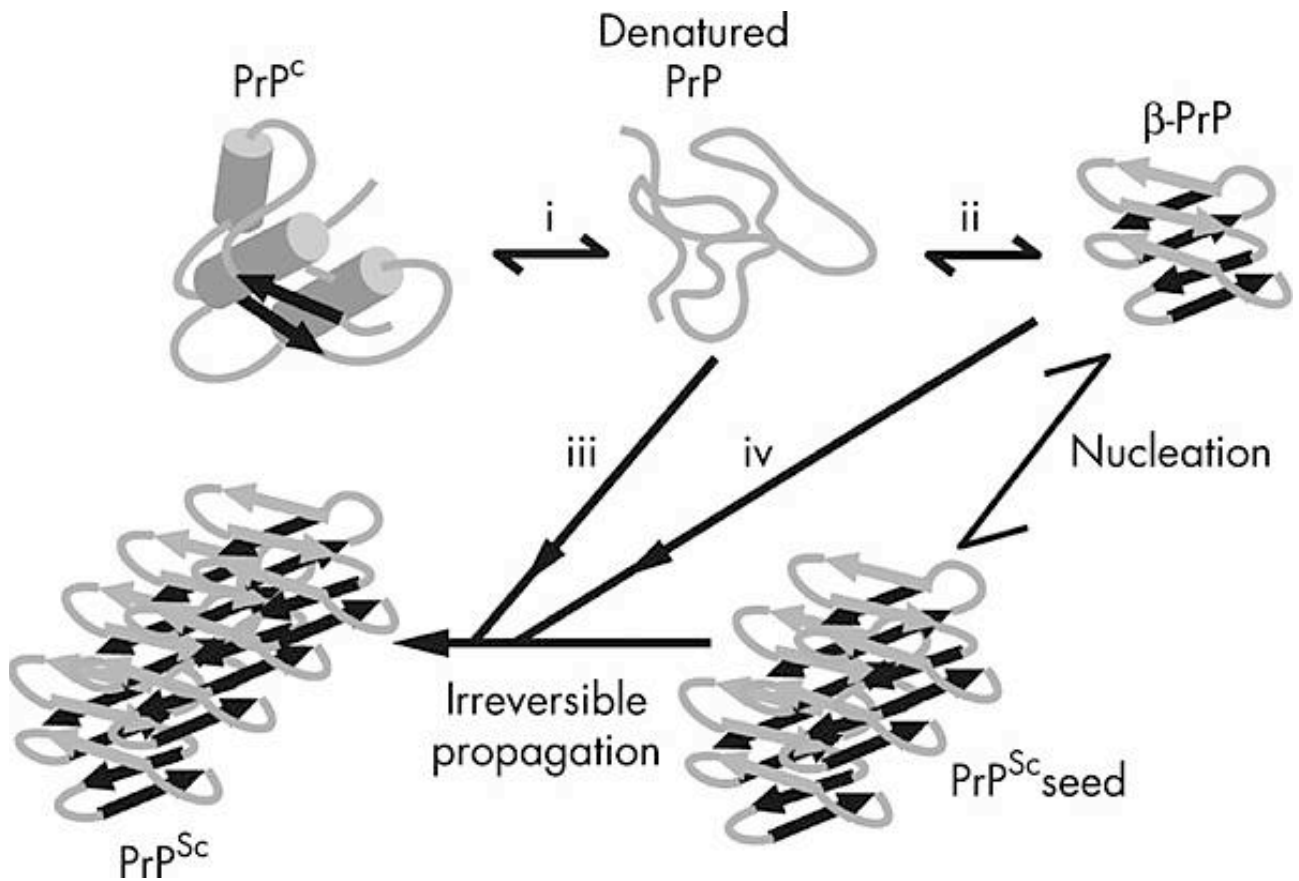


圖二：紅點的變異是Pathogenic prion，可能受環境刺激而引發CJD；綠框的變異是正常的Prion(Normal polymorphism)。

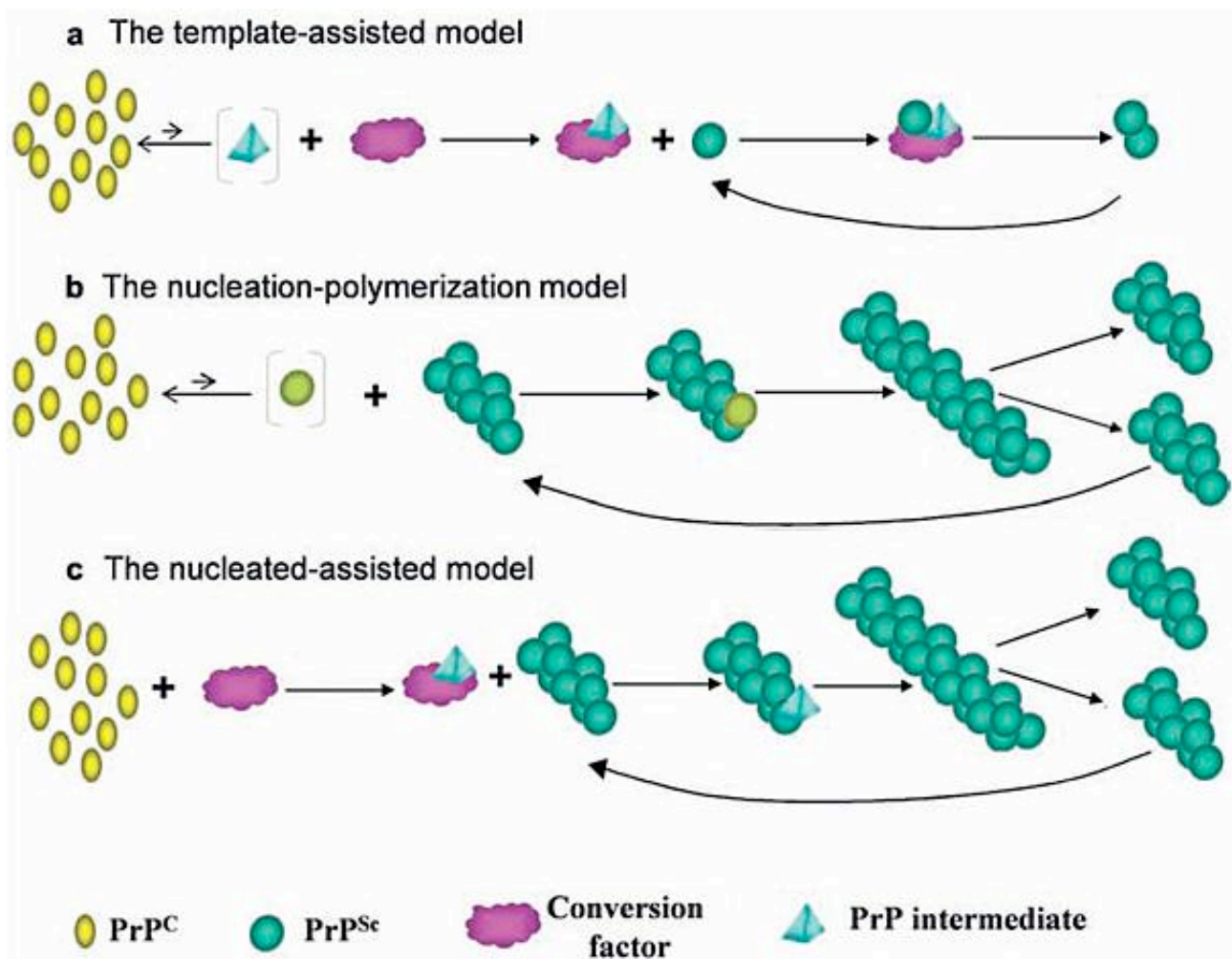
CJD發生的原因是Prion立體結構的變化，如下圖：



圖三：正常情況下，PrP<sup>C</sup>(具生理功能)與PrP<sup>Sc</sup>(不具生理功能)共存於神經細胞中(PrP<sup>C</sup> > PrP<sup>Sc</sup>)。PrP<sup>Sc</sup>是mis-folded protein(立體結構錯誤，太多 $\beta$ -sheet)，會被細胞分解掉。



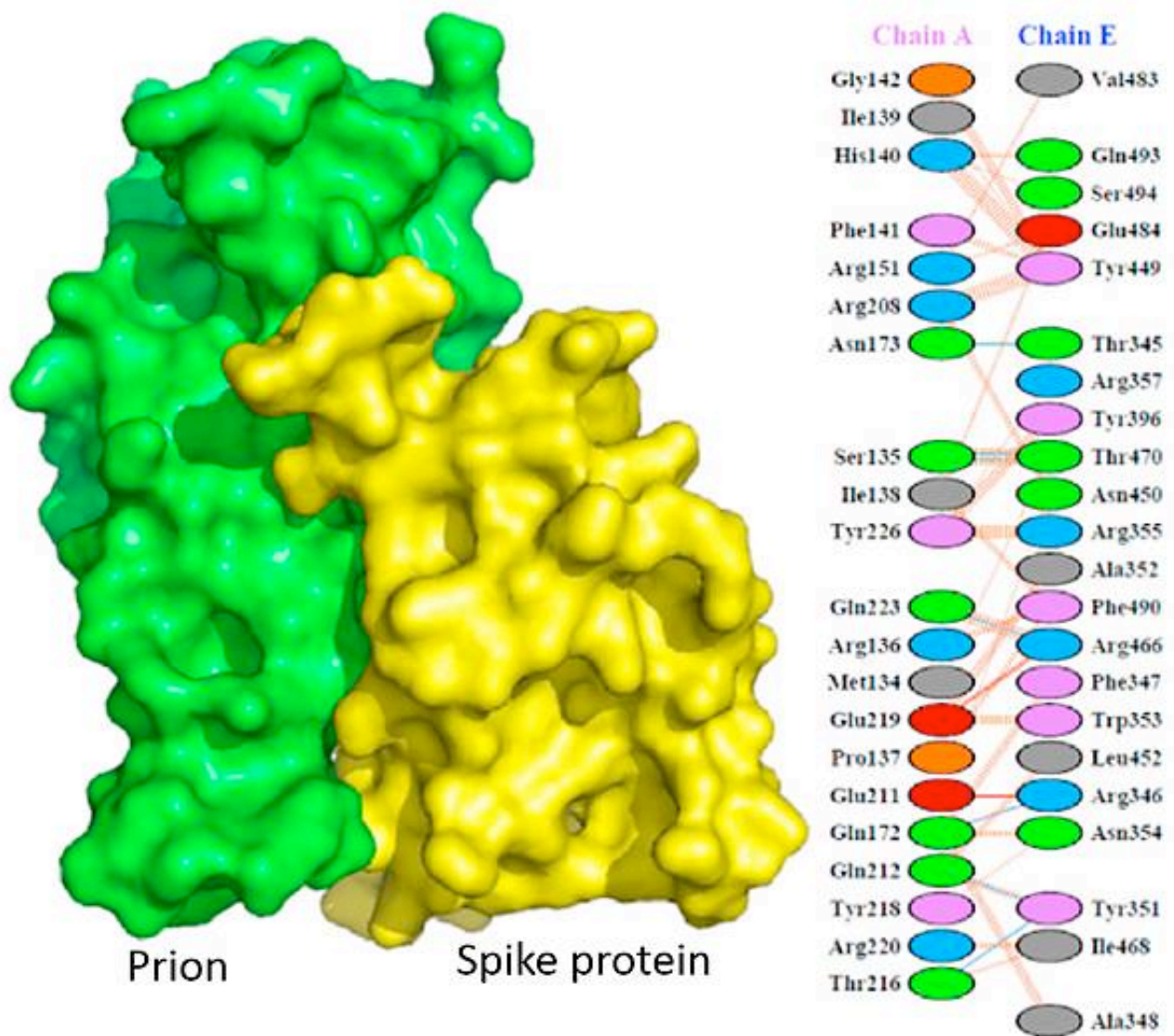
圖四：當某種情況下，PrP<sup>C</sup>不斷轉變成PrP<sup>Sc</sup>，而非兩者共存(PrP<sup>C</sup>為主)，多個PrP<sup>Sc</sup> b-sheet之間靠Q(Glutamine)與N(Asparagine)兩個強極性的胺基酸拉近，摺疊再摺疊，便聚集在一起，神經細胞就會死亡。例如當人類吃下狂牛病的牛肉中的PrP<sup>Sc</sup>，PrP<sup>Sc</sup>不斷把人腦細胞中的PrP<sup>C</sup>轉變成PrP<sup>Sc</sup>，PrP<sup>Sc</sup>大量聚集，腦細胞便會死亡。



圖五：PrP<sup>C</sup>轉變成PrP<sup>Sc</sup>的鏈鎖反應模式。

打mRNA疫苗，Native spike protein如何引發CJD？可能的機轉是腦細胞表現Spike protein後，Spike protein第473-510胺基酸有七個Glutamine或Asparagine (Prion-like domain)，可與PrP<sup>Sc</sup>結合，藉以穩定PrP<sup>Sc</sup>，於是Spike protein便成為穩定PrP<sup>Sc</sup>的罪犯(圖五的Conversion factor)，在某些人的大腦誘發特別的PrP<sup>C</sup> isoform(如圖二的紅點變異，天生遺傳如此)轉變成PrP<sup>Sc</sup>聚集起來，造成腦細胞死亡而引起CJD。





<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33789211/>

圖六：Prion與Spike protein結合的模型，請注意Gln493、Asn450、Asn354三個胺基酸先把兩個蛋白拉近，然後再以各種鍵結(Salt bridge, Hydrogen bond, Hydrophobic interaction)把兩個蛋白弄在一塊兒。

除了Prion之外，人體有數十種蛋白具有Prion-like domain，如引發Alzheimer's disease的Tau及Parkinson's disease的 $\alpha$ -synuclein。

華人先天對新冠病毒有較強的抵抗力，迷信歐美科學的台灣、新加坡(華人)及非華人的日本、韓國，打AZ、BNT、Moderna、高端疫苗，恐怕會毀了三代人的健康。Native spike protein 除了引發Autoimmune attack及癌症之外，還

可能活化人體Prion或Prion-like domain protein在大腦聚集，提早發生非老化(Non-aging)的早年失智(Early-onset dementia)。如此看來，中國大陸打滅活疫苗，有BNT但不推，應該是老天爺給十四億中國人的智慧。似乎冥冥之中，上帝用Spike protein給歐美過去兩百年在全球掠奪經濟資源一個遲來的教訓。台灣政治反中，跟著歐美把Spike protein打進身體，白費了天生就擁有的抗新冠病毒免疫力。