

流感疫苗是預防流感最有效且經濟的方式

公費流感疫苗10月5日開打了，疾病管制署表示，今年的採購流感疫苗數量與往年相同約600萬劑，疫苗量可涵蓋25.5%全人口數，提醒符合公費流感疫苗接種資格之民眾，儘速完成流感疫苗接種，於流感流行期來臨前獲得完整保護力，守護自己及家人健康。

摘錄疾病管制署提供流感疫苗相關資訊如后，更多訊息請您連結
疾病管制署首頁(<https://www.cdc.gov.tw>)>預防接種>疫苗資訊>疫苗區Q&A>季節性流感疫苗Q&A，謝謝！

109年公費流感疫苗接種Q&A

Q：今年流感疫苗接種計畫之實施期間為何？

A：實施期間為109年10月5日至疫苗用罄止。

Q：今年公費流感疫苗實施對象為何？

A：流感疫苗接種計畫各類實施對象需具中華民國國民身分〔如為外籍人士，需持有居留證（包含外交官員證、國際機構官員證及外國機構官員證）〕，並符合下列條件者：

1. 滿6個月以上至國小入學前幼兒。
2. 國小、國中、高中、高職、五專一至三年級學生（含進修部學生與境外臺校，但不含補校）、少年矯正學校及輔育院學生、屬「中途學校-在園教育」性質之兒童及少年安置（教養）機構學生，以及自學學生。
3. 50歲以上成人。
4. 具有潛在疾病者，包括高風險慢性病人、BMI \geq 30者、罕見疾病患者及重大傷病患者。
5. 孕婦及6個月內嬰兒之父母。
6. 幼兒園托育人員及托育機構專業人員（含社區公共托育家園）。
7. 安養、養護、長期照顧等機構之受照顧者及其所屬工作人員。
8. 醫事及衛生防疫相關人員。
9. 禽畜業及動物防疫相關人員。

Q：今年流感疫苗病毒株是如何選用的呢？

A：我國使用之疫苗係依世界衛生組織每年對北半球建議更新之病毒株組成，其保護效力與國際各國狀況相同。我國使用之四價疫苗包含4種不活化病毒，即2種A型（H1N1及H3N2）、2種B型。今年使用之疫苗係適用於2020-2021年流行季，每劑疫苗含下列符於規定之抗原成分：

1. 雞胚胎蛋培養疫苗

A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019 (H1N1)pdm09-like virus；

A/Hong Kong/2671/2019 (H3N2)-like virus；

B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage)-like virus；

B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like virus。

2. 細胞培養疫苗

A/Hawaii/70/2019 (H1N1)pdm09-like virus；

A/Hong Kong/45/2019 (H3N2)-like virus；

B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage)-like virus；

B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like virus。

Q：國內核有上市許可證之流感疫苗產品有哪些選擇？

A：依據衛生福利部食品藥物管理署公布，國內具有上市許可證之流感疫苗依內含疫苗株成分不同，分為含3種疫苗株（2種A型、1種B型）成分之三價流感疫苗，及4種疫苗株（2種A型、2種B型）成分之四價流感疫苗產品，均屬不活化疫苗；兩者差異在於四價疫苗內除含有原來三價所有疫苗株成分外，尚多含1種B型疫苗株。

Q：今年政府採購的流感疫苗有哪些廠牌？適用年齡為何？可否指定廠牌？

A：今年提供之公費疫苗共有3家廠牌，疫苗配送採「先到貨、先鋪貨、先使用」原則，民眾接種疫苗之廠牌將依對象採「隨機」安排方式，無法指定廠牌，各廠牌適用年齡如下：

持有許可證廠商/品名	劑型	適用年齡
賽諾菲股份有限公司 / Vaxigrip Tetra巴斯德四價流感疫苗	0.5mL	提供6個月以上使用
國光生物科技股份有限公司 / AdimFlu-S(QIS)“安定伏”裂解型四價流感疫苗	0.5mL	提供3歲以上使用
台灣東洋藥品工業股份有限公司 / FLUCELVAX QUAD輔流威適流感疫苗	0.5mL	提供3歲以上使用

流感疫苗 Q & A

Q：各類對象之流感疫苗接種劑量及劑次，今年有3家不同廠牌，若要打2劑者疫苗廠牌要一樣嗎？

A：6個月以上接種劑量為0.5 mL（各家廠牌適用年齡不同，詳見仿單「產品說明書」）。未滿9歲兒童，若是初次接種，應接種2劑，2劑間隔4週以上每次接種0.5mL；若過去曾接種過季節性流感疫苗（不論1劑或2劑），今年接種1劑即可。9歲以上則不論過去季節性流感疫苗接種史，都只須接種1劑。今年賽諾菲股份有限公司、國光生物科技股份有限公司及東洋藥品工業股份有限公司等3家廠牌的疫苗雖然製程略有不同，但所含病毒之抗原性相似，其效果一樣，亦無安全之慮，經提109年7月6日衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組會議討論決議，需接種2劑之兒童，2劑可接種不同廠牌疫苗。

Q：流感疫苗的成分中含有甲醛嗎？是否安全？

A：政府今年採購的3廠牌流感疫苗，其中賽諾菲股份有限公司及國光生物科技股份有限公司提供之流感疫苗，都含有微量甲醛或其殘留物；台灣東洋藥品工業股份有限公司提供之流感疫苗則不含甲醛。經查衛生福利部食品藥物管理署藥物食品安全週報第225期報告指出，甲醛是用來使病毒去活化，以及對細菌毒素進行去毒性作用，用以製造人用病毒性疫苗或細菌性疫苗至少已有50年之久。在製造疫苗的過程中，甲醛會被稀釋，但仍然可以在最終成品中檢驗出其殘留量，因接種疫苗而單次暴露於甲醛之平均劑量是非常低的，因此被認為安全無虞。今年政府採購3廠牌疫苗皆符合我國衛生福利部食品藥物管理署查驗登記規定，且經其核准使用/進口，3廠牌疫苗成分與詳細資料可參閱衛生福利部食品藥物管理署網站。

Q：今(109)年6月底前完成108年度流感疫苗接種的民眾，是否需要於同年10月接種新的流感疫苗？間隔時間多久？

A：仍需接種，與前一劑間隔1個月以上。每年接種流感疫苗之保護效果於6個月後會逐漸下降，且每年流感疫苗組成病毒株有所差異，為能於新來臨之流感流行期可獲得足夠保護力，建議仍需接種當季流感疫苗。

Q：流感疫苗安全嗎？會有甚麼副作用？

A：今年政府採購3廠牌疫苗皆符合我國衛生福利部食品藥物管理署查驗登記規定，且經其核准使用/進口，安全無虞。

疫苗與其他任何藥品一樣有可能造成副作用，包括接種後可能會有注射部位疼痛、紅腫，少數的人則會有全身性的輕微反應，如：發燒、頭痛、肌肉酸痛、噁心、皮膚搔癢、蕁麻疹或紅疹等，一般會在發生後1-2天內自然恢復。嚴重的副作用，如

立即型過敏反應，甚至過敏性休克等不適情況（臨床表現包括呼吸困難、聲音沙啞、氣喘、眼睛或嘴唇腫脹、頭昏、心跳加速等），發生機率非常低，若不幸發生，通常於接種後幾分鐘至幾小時內即出現症狀。

其他曾被零星報告過之不良事件包括神經系統症狀（如：臂神經叢炎、顏面神經麻痺、熱痙攣、腦脊髓炎、以對稱性神經麻痺為表現的Guillain-Barré 症候群等）和血液系統症狀（如：暫時性血小板低下，臨床表現包括皮膚出現紫斑或出血點、出血時不易止血等）。除了1976年豬流感疫苗、2009年H1N1新型流感疫苗與部分季節性流感疫苗經流行病學研究證實與Guillain-Barré 症候群可能相關外，少有確切統計數據證明其他不良事件與接種流感疫苗有關。

Q：接種流感疫苗有哪些注意事項？

A：1. 發燒或正患有急性中重疾病者，宜待病情穩定後再接種。
2. 出生未滿6個月，因無使用效益及安全性等臨床資料，故不予接種。
3. 先前接種本疫苗6週內曾發生Guillain-Barré 症候群(GBS)者，宜請醫師評估。
4. 已知對「蛋」之蛋白質有嚴重過敏者，可在門/住診由熟悉處理過敏症狀之醫事人員提供接種，並於接種後觀察30 分鐘，無不適症狀再離開。
5. 其他經醫師評估不適合接種者，不予接種。

Q：使用抗血小板或抗凝血藥物（如Aspirin、Warfarin、Clopidogrel、Ticlopidine）者是否可採以肌肉注射接種流感疫苗？注意事項為何？

A：建議接種，使用抗血小板或抗凝血藥物（如Aspirin、Warfarin、Clopidogrel、Ticlopidine）者多為罹患流感之高風險群，若無禁忌症，建議仍應接種流感疫苗，惟醫師應列入問診事項，於接種時使用23號或直徑更小的針頭，施打後於注射部位加壓至少2分鐘，並觀察是否仍有出血或血腫情形。

Q：接種流感疫苗的保護效果如何？

A：根據國外文獻，流感疫苗之保護力因年齡或身體狀況不同而異，平均約可達30-80%，對健康的成年人有70-90%的保護效果。對老年人則可減少50-60%的嚴重性及併發症，並可減少80%之死亡率。

此外，疫苗保護效果亦需視當年疫苗株與實際流行的病毒株型別是否相符，一般保護力會隨病毒型別差異加大而降低。