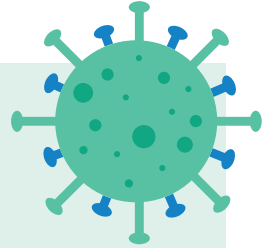


# តើវ៉ាក់សាំងជំងឺ COVID-19 ត្រូវបានផលិត ឡើងបានយ៉ាងឆាប់រហ័សដោយរបៀបណា? [ct.gov/covidvaccine](http://ct.gov/covidvaccine)

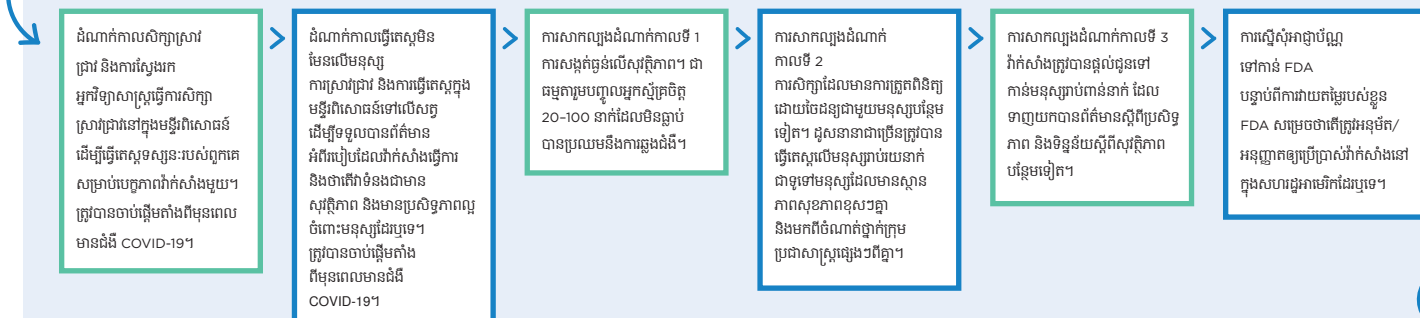


## វ៉ាក់សាំង mRNA ទាំងនេះ គឺជាលទ្ធផលនៃ ការងាររាប់ទសវត្សរ៍មកហើយ។

- បទពិសោធន៍ដែលទទួលបានពីការស្រាវជ្រាវវ៉ាក់សាំងពីមុន បានជះឥទ្ធិពលដល់យុទ្ធសាស្ត្រ ក្នុងការផលិតវ៉ាក់សាំងជំងឺ COVID-19។
- Severe acute respiratory syndrome (SARS, ជំងឺរលាកផ្លូវដង្ហើមស្រួចស្រាវធ្ងន់ ធ្ងរ) និង Middle East respiratory syndrome (MERS, ជំងឺផ្លូវដង្ហើមមជ្ឈិមបូព៌ា) គឺជាជំងឺទាំងពីរដែល បង្កដោយវីរុសកូរ៉ូណាដែលពាក់ព័ន្ធគ្នាខ្លះៗជាមួយនឹងវីរុស ដែលបង្កជំងឺ COVID-19។ អ្នកស្រាវជ្រាវបានចាប់ផ្តើមធ្វើការទៅលើការផលិតវ៉ាក់សាំង សម្រាប់ជំងឺទាំងនេះបន្ទាប់ពីជំងឺ SARS ត្រូវបានរកឃើញនៅឆ្នាំ 2003 និងជំងឺ MERS ត្រូវបានរកឃើញនៅឆ្នាំ 2012។

- មិនមានវ៉ាក់សាំងជំងឺ SARS ណាមួយធ្លាប់បានឆ្លងកាត់ ដុតពីដំណាក់កាលទីមួយនៃការផលិត និងការធ្វើតេស្តនោះទេ ភាគច្រើនគឺដោយសារតែ វីរុសបានរលាយបាត់។ វ៉ាក់សាំងជំងឺ MERS មួយ (MVA-MERS-S) បានបញ្ចប់ដោយជោគជ័យនូវ ការព្យាបាលសាកល្បងដំណាក់កាលទី 1 នៅក្នុងឆ្នាំ 2019។
- វ៉ាក់សាំង mRNA ធ្លាប់ត្រូវបានសិក្សាពីមុនមក សម្រាប់ជំងឺផ្តាសាយធំ ប្រូកា រ៉ាប៊ី និង វីរុស cytomegalovirus (CMV)។
- ពេលដែលអាចបានកូដសេនេទិកនៃវីរុស SARS-CoV-2 (វីរុសដែលបង្កជំងឺ COVID-19) ភ្លាម អ្នកវិទ្យាសាស្ត្របានចាប់ផ្តើមបង្កើត mRNA សម្រាប់វ៉ាក់សាំងដែលវា ផ្តល់ការណែនាំដល់កោសិកាឱ្យបង្កើតប្រូតេអ៊ីនបន្ទាត់សម្រាប់វីរុស SARS-CoV-2។

## ដំណើរការទូទៅរបស់ Food and Drug Administration (FDA, រដ្ឋបាលចំណីអាហារ និងឱសថ) សម្រាប់ការផលិតវ៉ាក់សាំងត្រូវបានអនុវត្តតាម៖



ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែម សូមអានអំពីដំណើរការទៅកាន់ការអនុញ្ញាតវ៉ាក់សាំងជំងឺ COVID-19៖ [Dwww.fda.gov/media/143890/download](http://Dwww.fda.gov/media/143890/download)

## ការទទួលបានការចាក់វ៉ាក់សាំងគឺជាជំហានមួយក្នុងចំណោមជំហានជាច្រើនដែលអ្នកអាចធ្វើបាន ដើម្បីការពារខ្លួនអ្នក និងអ្នកដទៃពីជំងឺ COVID-19។

សម្រាប់មនុស្សមួយចំនួន ជំងឺ COVID-19 អាចបង្កឱ្យមានជំងឺធ្ងន់ធ្ងរ ឬស្លាប់បាន។ ការទទួលបានការចាក់វ៉ាក់សាំង មិនត្រឹមតែការពារអ្នកពីជំងឺ COVID-19 ប៉ុណ្ណោះទេ វា ក៏ការពារអ្នកដែលនៅជុំវិញ ខ្លួនអ្នកផងដែរ តាមរយៈការបង្ការការរីករាលដាលនៃជំងឺនេះ។ ការបញ្ឈប់ជំងឺរាតត្បាតត្រូវឱ្យមានការប្រើប្រាស់រាល់ឧបករណ៍ដើម្បីបង្ការទាំងអស់ដែលមាន។ វ៉ាក់សាំងធ្វើការជាមួយប្រព័ន្ធភាពស៊ាំ របស់អ្នក ដើម្បីឱ្យរាងកាយរបស់អ្នកនឹងត្រៀមលក្ខណៈរួចរាល់ដើម្បីប្រយុទ្ធនឹងវីរុសនោះ។ ជំហានដទៃទៀត ដូចជាម៉ាស់ និងការក្រាមតម្លាតសង្គម ជួយកាត់បន្ថយឱកាសដែលអ្នកអាចប្រឈមនឹង ការឆ្លងវីរុស និងចម្លងទៅអ្នកដទៃ។ ជាមួយគ្នា ការចាក់វ៉ាក់សាំងជំងឺ COVID-19 និងការអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ Center for Disease Control (CDC, មជ្ឈមណ្ឌលប្រយុទ្ធប្រឆាំងជំងឺ) ដើម្បីការពារខ្លួនអ្នក និងអ្នកដទៃ នឹងផ្តល់ជូននូវការការពារដ៏ល្អបំផុតពីជំងឺ COVID-19។

- ប្រភព
- [www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/faq.html](http://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/faq.html)
  - [www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mRNA.html](http://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mRNA.html)
  - [www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html](http://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html)
  - [www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/development-approval-process-cber/vaccine-development-101](http://www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/development-approval-process-cber/vaccine-development-101)

GET THE  
FACTS  
ON THE  
**VAX**