

Moderna ကုမ္ပဏီ
နောက်ဆုံးပေါ်
ကာကွယ်ဆေးအတွက်
(BA.1/BA.4-5)
(၂၀၂၃ ခုနှစ် မေလ)

Covid-19 ကာကွယ်ဆေးညွှန်ကြားချက်များ

(ထပ်ဆောင်း ထိုးနှံမှု (၂၀၂၃ ခုနှစ် နွေဦးတွင် စတင်ထိုးနှံမှု) အတွက်)

COVID-19 ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းအကြောင်း

ဤကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းကို နိုင်ငံတော်နှင့်ဒေသန္တရအစိုးရများမှ COVID-19 (SARS-CoV-2) ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းစီမံကိန်း၏တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအနေဖြင့် ပြုလုပ်ပါမည်။ ဤကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းသည် အများပြည်သူရန်ပုံငွေအဖြစ်အကျိုးဝင်ပြီး ဆန္ဒရှိသူများသည် အခမဲ့ ဆေးထိုးနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် ဤကာကွယ်ဆေး၏ ထပ်ဆောင်း (တတိယအကြိမ်) ထိုးနှံမှုသည် အသက် ၁၈ နှစ်နှင့်အထက်ရှိသူများအတွက်ဖြစ်ပါသည်။

ကာကွယ်ဆေးအကျိုးသက်ရောက်မှုနှင့်ဆေးထိုးရန်နည်းလမ်း

ယခုတစ်ကြိမ်ထိုးနှံပေးမည့် ကာကွယ်ဆေးမှာ Moderna ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်လုပ်ထားသည့် Omicron မျိုးကွဲအတွက် နောက်ဆုံးပေါ် ကာကွယ်ဆေး (မူရင်းမျိုးဗီဇ (မူလမျိုးဗီဇ) နှင့် Omicron မျိုးကွဲ BA.1 သို့မဟုတ် BA.4-5) ဖြစ်သည်။ Covid-19 ကူးစက်ရောဂါ ပိုမိုဆိုးရွားလာမှုကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်၊ ကူးစက်မှုကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်၊ ရောဂါလက္ခဏာပြမှုကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရန် ရည်ရွယ်ပြီး ထိုးနှံရပါမည်။

BA.1 မျိုးကွဲအတွက် နောက်ဆုံးပေါ် ကာကွယ်ဆေး ထပ်ဆောင်းထိုးနှံမှုကို အသက် ၁၈ နှစ်နှင့်အထက် ရှိသူများအား ဦးတည်၍ အကောင်အထည်ဖော်ခဲ့သည့် လက်တွေ့စမ်းသပ်မှု၌ ထိုးနှံပြီး ၂၈ ရက်အကြာရှိ Neutralizing antibody ပမာဏမှာ၊ မူရင်းမျိုးဗီဇအတွက် ကာကွယ်ဆေး (မူလမျိုးဗီဇ) ကိုထပ်ဆောင်းထိုးနှံမှုနှင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ပါက တူညီသော သို့မဟုတ် ထို့ထက်ပိုသော ရလဒ်များရှိခဲ့ကြောင်း အတည်ပြုရရှိခြင်းစသည့်အချက်များမှ ရောဂါလက္ခဏာပြမှုနှင့် ပိုမိုဆိုးရွားလာမှုကို ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည့် အာနိသင်များမှာ အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိကြောင်း မျှော်လင့်နိုင်သည်ဟုဆိုပါသည်။ ထို့အပြင် BA.4-5 မျိုးကွဲအတွက် နောက်ဆုံးပေါ် ကာကွယ်ဆေးကို ထပ်ဆောင်းထိုးနှံရာတွင် ဗီဇပြောင်းမျိုးကွဲမျိုးဗီဇအပေါ် ဝိုင်းရပ်စ်အားတန်ပြန်ရန် ကိုယ်ခံအား တည်ဆောက်နိုင်သည့်စွမ်းရည်နှင့် ကူးစက်မှုကိုကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည့် အာနိသင်များကို လက်တွေ့စမ်းသပ်မှုမပြုမီ ကနဦးစမ်းသပ်ရာတွင် အတည်ပြုရရှိခဲ့ပြီး၊ BA.5 အပါအဝင် ဗီဇပြောင်းမျိုးကွဲမျိုးဗီဇအပေါ်ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည့် အာနိသင်များ ကျယ်ပြန့်စွာ အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိမည်ဟု မျှော်မှန်းထားသည်။ ထို့အပြင် အသက် ၁၂ နှစ်မှ ၁၇ နှစ်ရှိသူများကို ထပ်ဆောင်းထိုးနှံခဲ့သည့် လက်တွေ့စမ်းသပ်မှု ရလဒ်ကိုအခြေခံပြီး မူရင်းမျိုးဗီဇအတွက် ကာကွယ်ဆေးဖြင့် ထပ်ဆောင်းထိုးနှံခြင်းကို အသက် ၁၂ နှစ်နှင့်အထက်ရှိသူများကို ပစ်မှတ်ထားပြီး ချဲ့ထွင်ထိုးနှံခြင်းစသည်တို့မှာ Omicron မျိုးကွဲအတွက် နောက်ဆုံးပေါ် ကာကွယ်ဆေးအား ထပ်ဆောင်းထိုးနှံခြင်းကိုလည်း အလားတူပင် ချဲ့ထွင်နေသည်။

ကုန်အမှတ်တံဆိပ်အမည်	Spikevax™ အသားထိုးဆေး (နောက်ဆုံးပေါ် ကာကွယ်ဆေး - မူလမျိုးဗီဇ / Omicron မျိုးကွဲ BA.1 သို့မဟုတ် မူလမျိုးဗီဇ / Omicron မျိုးကွဲ BA.4-5)
ထိရောက်မှု • အကျိုးသက်ရောက်မှု	SARS-CoV-2 ကြောင့်ဖြစ်သောကူးစက်ရောဂါများကိုကာကွယ်ခြင်း
ဆေးထိုးရန်အကြိမ်ရေ / ခြားရမည့်ကာလ	၁ ကြိမ် (ယခင် ထိုးနှံပြီးစီးသည်မှ ၂ လနှင့်အထက် ကြားပြီးနောက်) * အသားအတွင်းထိုးဆေး
ကာကွယ်ဆေးထိုးနိုင်သူများ	ပထမဆုံးအကြိမ် (ပထမအကြိမ်နှင့် ဒုတိယအကြိမ်) ထိုးနှံပြီးစီးထားသည့် ① ၆၅ နှစ်ပြည့်ပြီးသူများ၊ ② ၁၂ နှစ်ပြည့်ပြီး ၆၅ နှစ်အောက်ဖြစ်ကာ နာတာရှည်ရောဂါအခံ ရှိသူများ၊ ကူးစက်ခံရပါက ပိုမိုဆိုးရွား လာနိုင်ခြေမြင့်သည်ဟု ဆရာဝန်မှ မှတ်ချက်ပြုထားသူများ၊ ③ ဆေးဝါးကုသမှု ဝန်ထမ်းများ စသည်တို့နှင့် သက်ကြီးရွယ်အို ပြုစောစောင့်ရှောက်ရေးဌာန စသည်တို့မှ ဝန်ထမ်းများ
ထိုးရမည့်ပမာဏ	၁ ကြိမ်လျှင် 0.5 mL ဖြင့် ၁ ကြိမ်

- ဤကာကွယ်ဆေးထိုးနှံမှုကို ယခင်အကြိမ်အထိ ထိုးနှံရာတွင် အသုံးပြုခဲ့သော ကာကွယ်ဆေးအမျိုးအစားနှင့် မသက်ဆိုင်ဘဲ၊ ဤကာကွယ်ဆေးကို ထိုးနှံနိုင်ပြီး၊ ပထမဆုံးအကြိမ် ထိုးနှံရာတွင် အသုံးမပြုနိုင်ပါ။
- ဤကာကွယ်ဆေးထိုးထားသော်ငြားလည်း ကူးစက်မှုစသည်တို့ကို ပြီးပြည့်စုံစွာ ကာကွယ်ပေးနိုင်မည်မဟုတ်သောကြောင့်၊ သင့်လျော်သောရောဂါကူးစက်မှု ကာကွယ်ရေးအစီအမံများကို ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

ကာကွယ်ဆေးမထိုးနိုင်သူများ

အောက်ဖော်ပြပါအချက်များနှင့်ကိုက်ညီသူများသည် ဤကာကွယ်ဆေး ထိုး၍မရပါ။ ကိုက်ညီသည်ဟုထင်လျှင် ကာကွယ်ဆေးမထိုးမီ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးချိန်တွင် သေချာပေါက် ဆရာဝန်အား ပြောပါ။

- သိသာစွာအဖျားရှိနေသူ (* 1)
- လက်တလောပြင်းထန်သော ရောဂါဝေဒနာခံစားနေရသူများ
- ဤကာကွယ်ဆေး၏ပါဝင်သောဓာတ်များနှင့် ပြင်းထန်သည့်ဓာတ်မတည့်မှု (* 2) ရှိဖူးသူ
- အထက်တွင်ဖော်ပြထားသည်များအပြင်ကာကွယ်ဆေးထိုးရန်မသင့်လျော်သောအခြေအနေတွင်ရှိသူများ

(* 1) သိသာစွာအဖျားရှိနေခြင်းဆိုသည်မှာ ပုံမှန် 37.5 ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်နှင့်အထက်ကို ဆိုလိုပါသည်။ သို့သော် အပူချိန် 37.5 ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အောက်သို့ကျဆင်းနေသော်လည်း ခန္ဓာကိုယ်အပူချိန်ကိုစမ်းကြည့်၍ အဖျားရှိသည်ဟု သတ်မှတ်လျှင် ဆေးထိုး၍မရပါ။

(* 2) ပြင်းထန်သောဓာတ်မတည့်ခြင်း၊ ခန္ဓာကိုယ်တစ်ခုလုံး အရေပြား၊ ခွဲမြဲရောဂါလက္ခဏာ၊ အသက်ရှူသံတိန်ခြင်း၊ အသက်ရှူကျပ်ခြင်း၊ နှလုံးခုန်နှုန်းမြန်ခြင်း၊ သွေးပေါင်ကျခြင်းစသဖြင့် ပြင်းထန်သောဓာတ်မတည့်ခြင်းဟုထင်ရသော ရောဂါလက္ခဏာများ။

ယခင်အကြိမ်အထိ ထိုးနှံရာတွင် ဖော်ပြပါ ရောဂါလက္ခဏာများ ဖြစ်ပွားခဲ့ဖူးသူများသည် တူညီသော ပါဝင်ပစ္စည်းများပါရှိသည့် ကာကွယ်ဆေးအမျိုးအစားဖြင့် ထပ်ဆောင်းထိုးနှံမှုကို ပြုလုပ်နိုင်မည် မဟုတ်ပါ။

ကာကွယ်ဆေးထိုးသည့်အခါသတိထားရန်လိုအပ်သူများ

အောက်ဖော်ပြပါအချက်များနှင့်ကိုက်ညီသူများသည် ဤကာကွယ်ဆေးထိုးသည့်အခါ ဂရုပြုရန်လိုအပ်ပါသည်။ ကိုက်ညီသည်ဟုထင်လျှင် ကာကွယ်ဆေးမထိုးမီ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးချိန်တွင် သေချာပေါက် ဆရာဝန်အား ပြောပါ။

- သွေးပျစ်ခြင်းနှင့်သွေးခဲခြင်းတားဆီးမှုကုထုံးခံယူနေသူ၊ သွေးမွှားဥ (Platelet) နည်းပါးသောရောဂါ သို့မဟုတ် သွေးပျစ်ခြင်းနှင့်သွေးခဲခြင်းရောဂါရှိသူ
- ယခင်က ကိုယ်ခံအားမလုံလောက်မှုတွေ့ရှိဖူးသူ၊ မိသားစုနှင့်ဆွေမျိုးနီးစပ်သူများတွင် မွေးရာပါ ကိုယ်ခံအားမလုံလောက်မှုရောဂါဖြစ်နေသူ ရှိသောသူ
- နှလုံး၊ ကျောက်ကပ်၊ အသည်း၊ သွေးရောဂါနှင့် ဖွံ့ဖြိုးမှုဆိုင်ရာကျေးဇူးတင်စသည့် အခြေခံရောဂါများရှိသူ
- ယခင်က ကာကွယ်ဆေးထိုးပြီး ၂ ရက်အတွင်း ဖျားခြင်းနှင့် ခန္ဓာကိုယ်တစ်ခုလုံးတွင် အဖုအပိန့်များကဲ့သို့သော ဓာတ်မတည့်ခြင်းဟုထင်ရသည့် လက္ခဏာရှိခဲ့ဖူးသူများ
- ယခင်က အကြောဆွဲခြင်းဖြစ်ဖူးသူများ
- ဤကာကွယ်ဆေး၏ပါဝင်သောဓာတ်များနှင့် ဓာတ်မတည့်နိုင်ခြေရှိသူများ

(နောက်သို့ဆက်ဖတ်ရန်)

ကိုယ်ဝန်ဆောင်နေစဉ် သို့မဟုတ် ကိုယ်ဝန်ဆောင်နိုင်ခြေရှိသူ၊ စိုးတိုက်နေသူသည် ကာကွယ်ဆေးမထိုးမီ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးချိန်တွင် သေချာပေါက် ဆရာဝန်အား ပြောပါ။
ထို့အပြင် သင်၏မိသားစုဆရာဝန်ဖြစ်သူ သားဖွားမီးယပ်အထူးကုထံတွင် စစ်ဆေးအတည်ပြုခြင်း မရှိထားသည့်တိုင်အောင်၊ ကာကွယ်ဆေးမထိုးမီ ကြိုတင်စစ်ဆေးသည့်ဆရာဝန်မှ
ကာကွယ်ဆေးထိုးနိုင်သည်ဟု ဆုံးဖြတ်ပေးမည်ဆိုပါက ကာကွယ်ဆေးထိုးနိုင်ပါသည်။

ဤကာကွယ်ဆေး၌ ယခင်ကာကွယ်ဆေးများတွင် အသုံးမပြုဖူးသောထပ်ပေါင်းဆေးများ ပါဝင်ပါသည်။ ယခင်က ဆေးအလွန်အမင်း ဓာတ်မတည့်မှုဖြစ်ဖူးသူသည် ကာကွယ်ဆေးမထိုးမီ
တိုင်ပင်ဆွေးနွေးချိန်တွင် သေချာပေါက် ဆရာဝန်အား ပြောပါ။

ကာကွယ်ဆေးထိုးပြီးနောက်သတိပြုရန်အချက်များ

- ဤကာကွယ်ဆေးထိုးပြီးနောက် 15 မိနစ်နှင့်အထက် (ယခင်က ပြင်းထန်သောဓာတ်မတည့်ခြင်းအပါအဝင် ပြင်းထန်သောဓာတ်မတည့်မှုလက္ခဏာများဖြစ်ဖူးသူနှင့်
စိတ်ထဲတွင်နေထိုင်မကောင်းခြင်း၊ သွေးပေါင်ကျ၍သတိလစ်ခြင်းများ ဖြစ်ဖူးသူသည် မိနစ် 30 နှင့်အထက်) ကာကွယ်ဆေးထိုးမှုခံယူထားသောအဆောက်အဦတွင် စောင့်ဆိုင်း၍
ခန္ဓာကိုယ်အခြေအနေ ပုံမှန်မဟုတ်ဟုခံစားရပါက ဆရာဝန်ထံ ချက်ချင်းအကြောင်းကြားပါ။ (ရုတ်တရက်ဖြစ်ပွားသောဘေးထွက်ဆိုးကျိုးလက္ခဏာများကို တုန့်ပြန်နိုင်သည်။)
- ဆေးထိုးထားသည့်နေရာကို သန့်ရှင်းစွာထား၍ ဆေးထိုးသည့်နေ့တွင် ရေချိုးနိုင်သော်လည်း ဆေးထိုးထားသည့် နေရာကိုမပွတ်ပါနှင့်။ ထို့အပြင် ကာကွယ်ဆေးထိုးပြီးနောက်
နေမကောင်းဖြစ်လာပါက အားမတန်သည့်အရာများကိုမလုပ်ဘဲ၊ ရေမချိုးခြင်းစသည်ဖြင့် အခြေအနေကို စောင့်ကြည့်ပါ။
- ပုံမှန် သွားလာလှုပ်ရှားရန် ပြဿနာမရှိသော်လည်း ပြင်းထန်သောလေ့ကျင့်ခန်းလုပ်ခြင်းနှင့် အလွန်အကျွံအရက်သောက်ခြင်းများကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။

ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးလက္ခဏာများအကြောင်း

- အဓိကဘေးထွက်ဆိုးကျိုးလက္ခဏာများမှာ ဆေးထိုးထားသည့်နေရာနာကျင်ခြင်း(*1)၊ ခေါင်းကိုက်ခြင်း၊ အဆစ်နှင့်ကြွက်သားနာကျင်ခြင်း၊ ပင်ပန်းနွမ်းနယ်ခြင်း၊ အအေးမိခြင်း၊
ဖျားခြင်းစသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ပြင် ရှားရှားပါးပါးဖြစ်တတ်သောပြင်းထန်သည့် ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးလက္ခဏာအဖြစ် ရုတ်တရက်သွေးပေါင် အလွန်အမင်းကျဆင်းခြင်း နှင့်
ပြင်းထန်သောဓာတ်မတည့်ခြင်း (Anaphylaxis) တို့ ရှိပါသည်။ ထို့ပြင် ဤကာကွယ်ဆေးသည် ကာကွယ်ဆေးအမျိုးအစားအသစ် တစ်ခုဖြစ်သဖြင့် ယခုအချိန်အထိမရှင်းလင်းသေးသော
ရောဂါလက္ခဏာများပေါ်ပေါက်လာနိုင်ခြေရှိပါသည်။ ကာကွယ်ဆေးထိုးပြီးနောက် စိတ်ထဲမသက်သာသောရောဂါလက္ခဏာကို သတိပြုမိပါက ဆေးထိုးခဲ့သောဆရာဝန် သို့မဟုတ်
မိသားစုဆရာဝန်နှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပါ။
- ကြိုတောင့်ကြဲခြင်းဖြစ်စဉ်မျိုးဖြစ်သော်လည်း ပထမဆုံးအကြိမ် ထိုးနှံရာတွင် ကာကွယ်ဆေးထိုးနှံပြီးနောက် နှလုံးကြွက်သားရောင်ရမ်းခြင်းနှင့် နှလုံးအမြှေးပါး ရောင်ရမ်းခြင်းတို့
ဖြစ်ပွားနိုင်ကြောင်း သံသယရှိဖွယ် သာဓကများကို သတင်းထုတ်ပြန်ထားပါသည် (*2)။ ဆေးထိုးနှံပြီးနောက် ရက်အနည်းငယ်အတွင်း ရင်ဘက်အောင့်ခြင်းနှင့် နှလုံးခုန်နှုန်း မူမမှန်ခြင်း၊
အသက်ရှူကြပ်ခြင်း၊ ခန္ဓာကိုယ်ရောင်ရမ်းခြင်း ကဲ့သို့သော ရောဂါလက္ခဏာများ ထွက်ပေါ်လာပါက၊ ဆေးကုသမှုအဖွဲ့အစည်းနှင့် အမြန်ဆုံး တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပါ။
- ကြိုတောင့်ကြဲခြင်းဖြစ်စဉ်မျိုးဖြစ်သော်လည်း mRNA ကာကွယ်ဆေးထိုးနှံပြီးနောက် ကြွက်သားအားနည်းပျော့ခွေသော ရောဂါစုဖြစ်တတ်ကြောင်း အစီရင်ခံစာခြင်းရှိပါသည်။
ဆေးထိုးနှံပြီးနောက် ခြေလက်များ အားမရှိခြင်း၊ ထုံကျင်ခြင်းစသည့် ရောဂါလက္ခဏာများ ထွက်ပေါ်လာပါက၊ ဆေးကုသမှုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် အမြန်ဆုံး တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပါ။

ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းကြောင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုဖြစ်စဉ်အတွက် ငွေကြေးထောက်ပံ့ရေးစနစ်အကြောင်း

ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းသည် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာထိခိုက်မှု (ရောဂါဖြစ်ခြင်း၊ မသန်စွမ်းမှုကုန်ရှိခြင်း) ဖြစ်ပွားသည်မျိုး ရှိပါသည်။ ဖြစ်နိုင်ခြေအလွန်အလွန် နည်းပါးသော်လည်း
ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်ဖြစ်သောကြောင့် ထောက်ပံ့ရေးစနစ်ကို ထားရှိပါသည်။

Covid-19 ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းကြောင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာထိခိုက်မှုဖြစ်လျှင် ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းဥပဒေအပေါ်အခြေခံ၍ ထောက်ပံ့ရေး (ဆေးကုသမှုကုန်ကျစရိတ်၊
မသန်စွမ်းပင်စင်စသည် ထောက်ပံ့ခြင်း) ရရှိနိုင်ပါသည်။ လျှောက်ထားရန်လိုအပ်သောလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နေထိုင်သူကဒ်ပြားရှိသောဒေသန္တရအစိုးရနှင့်တိုင်ပင်ပါ။

COVID-19 ကူးစက်ရောဂါအကြောင်း

SARS-CoV-2 ကြောင့်ဖြစ်သော ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားလျှင် ဖျားခြင်းနှင့်ချောင်းဆိုးခြင်းကဲ့သို့သော အအေးမိရောဂါနှင့်ဆင်တူသော လက္ခဏာများကို တွေ့ရှိရသည်။ ရောဂါမပြင်းထန်ဘဲ
ပျောက်ကင်းသွားသူများ များပြားသော်လည်း တဖက်တွင်လည်း ရောဂါပြင်းထန်လာလျှင် အသက်ရှူကျပ်ခြင်းစသည့် အဆုတ်ရောင်သည့်လက္ခဏာများ ပြင်းထန်လာကာ
အသက်သေဆုံးသည်အထိ ဖြစ်သည့်အခါလည်းရှိပါသည်။

ယခုအခေါက် ထိုးမည့် COVID-19 ကာကွယ်ဆေး (Moderna ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်လုပ်သော Omicron မျိုးကွဲအတွက် နောက်ဆုံးပေါ်ကာကွယ်ဆေး (BA.1 / BA.4-5) ၏ထူးခြားချက်

ဤဆေးသည် မက်ဆင်ဂျာ RNA (mRNA) ကာကွယ်ဆေးဖြစ်ပြီး၊ SARS-CoV-2 (မူရင်းမျိုးဗီဇ (မူလမျိုးဗီဇ) နှင့် Omicron မျိုးကွဲ BA.1 သို့မဟုတ် BA.4-5) Spike ပရိုတိန်း (ဗိုင်းရပ်စ်မှ
လူ၏ဆဲလ်များကိုထိုးဖောက်ဝင်ရောက်ရန်အတွက်လိုအပ်သောပရိုတိန်း) ၏ ဒီဇိုင်းပုံဖြစ်သည့် mRNA ကို အဆီအမြှေးပါးတွင်ပါဝင်သောပေါင်းစပ်မှုဖြစ်ပါသည်။ ဤဆေးထိုးခြင်းဖြင့် mRNA
သည် လူ့ဆဲလ်များအတွင်း ပါဝင်ခြင်းဖြင့် mRNA ကိုအခြေခံ၍ ဆဲလ်အတွင်းတွင် Spike ပရိုတိန်းကိုထုတ်လုပ်ပြီး၊ Spike ပရိုတိန်းအပေါ် အာနိသင်ပြယ်စေသောပဋိပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်
ဆဲလ်များမှကိုယ်ခံစွမ်းအားတုန့်ပြန်ခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်စေခြင်းဖြင့် SARS-CoV-2 ကြောင့်ဖြစ်သော ကူးစက်ရောဂါကို ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည်ဟု တွေးထင်ကြပါသည်။

ဤဆေးတွင်အောက်ပါ ပါဝင်ပစ္စည်းများ ပါဝင်ပါသည်။

Active ဖြစ်သောပါဝင်ပစ္စည်း	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Elasmomeran (မူရင်းမျိုးဗီဇ (မူလမျိုးဗီဇ) ၏ Spike ပရိုတိန်း၏ အရည်တစ်ခုလုံးကို ကုတ် (code)လုပ်ထားသော mRNA) ◆ Imelasomeran သို့မဟုတ် Davesomeran (Omicron မျိုးကွဲ BA.1 သို့မဟုတ် BA.4-5 အသီးသီးတို့ရှိ Spike ပရိုတိန်း၏ အရည်တစ်ခုလုံးကို ကုတ် (code)လုပ်ထားသော mRNA)
ထပ်ပေါင်းဆေး	<ul style="list-style-type: none"> ◆ SM-102: Heptadecan-9-yl 8-((2-hydroxyethyl) (6-oxo-6-(undecyloxy) hexyl) amino) octanoate) ◆ ကိုလက်စထရောဓာတ် ◆ DSPC: 1,2-Distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine ◆ 1,2-dimyristoyl-rac-glycero-3-methoxypolyethylene glycol-2000 (PEG 2000-DMG) ◆ Torometamol ◆ Trometamol hydrochloride ◆ Glacial acetic acid ◆ Sodium acetate hydrate ◆ သန့်စင်ပြီးသကြားဖြူ

Covid-19 ကာကွယ်ဆေးအကြောင်း ထပ်မံသိရှိလိုပါက ကျန်းမာရေး၊ အလုပ်သမားနှင့် လူမှုဖူလုံရေး ဝန်ကြီးဌာန ဝက်ဘ်ဆိုက်သို့ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုပါ။

ကျန်းမာရေး၊ အလုပ်သမားနှင့်လူမှုဖူလုံရေး ဝန်ကြီးဌာန
Covid-19 ကာကွယ်ဆေး

ရှာမည်

ဝက်ဘ်ဆိုက်ကို ကြည့်ရှုမရခဲ့ပါက သင်နေထိုင်သောဒေသန္တရအစိုးရဌာနများသို့ ဆက်သွယ်ပါ။