

## Fylgiseðill: Upplýsingar fyrir notanda lyfsins

### Spikevax XBB.1.5 0,1 mg/ml stungulyf, ördreifa Spikevax XBB.1.5 50 míkrogrömm stungulyf, ördreifa Spikevax XBB.1.5 50 míkrogrömm stungulyf, ördreifa í áfylltri sprautu COVID-19 mRNA bóluefni andusomeran

▼ Þetta lyf er undir sérstöku eftirliti til að nýjar upplýsingar um öryggi lyfsins komist fljótt og örugglega til skila. Allir geta hjálpað til við þetta með því að tilkynna aukaverkanir sem koma fram. Aftast í kafla 4 eru upplýsingar um hvernig tilkynna á aukaverkanir.

#### Lesið allan fylgiseðilinn vandlega fyrir bólusetningu með þessu bóluefni. Í honum eru mikilvægar upplýsingar.

- Geymið fylgiseðilinn. Nauðsynlegt getur verið að lesa hann síðar.
- Leitið til læknisins, lyfjafræðings eða hjúkrunarfræðingsins ef þörf er á frekari upplýsingum.
- Látið lækninn, lyfjafræðing eða hjúkrunarfræðinginn vita um allar aukaverkanir. Þetta gildir einnig um aukaverkanir sem ekki er minnst á í þessum fylgiseðli. Sjá kafla 4.

#### Í fylgiseðlinum eru eftirfarandi kaflar:

1. Upplýsingar um Spikevax XBB.1.5 og við hverju það er notað
2. Áður en þú færð Spikevax XBB.1.5
3. Hvernig gjöf á Spikevax XBB.1.5 fer fram
4. Hugsanlegar aukaverkanir
5. Hvernig geyma á Spikevax XBB.1.5
6. Pakkningar og aðrar upplýsingar

#### 1. Upplýsingar um Spikevax XBB.1.5 og við hverju það er notað

Spikevax XBB.1.5 er bóluefni sem er notað gegn COVID-19 af völdum SARS-CoV-2 veiru. Bóluefnið er gefið fullorðnum og börnum sem eru 6 mánaða og eldri. Virka efnið í Spikevax XBB.1.5 er mRNA, sem kóðar fyrir gaddapróteini SARS-CoV-2 veirunnar. Þetta mRNA er innfellt í SM-102 fitunánóagnir.

Vegna þess að Spikevax XBB.1.5 inniheldur ekki veiruna getur bóluefnið ekki valdið COVID-19.

#### Hvernig bóluefnið virkar

Spikevax XBB.1.5 örvar náttúrulegar varnir líkamans (ónæmiskerfið). Bóluefnið virkar með því að fá líkamann til að framleiða varnir (mótefni) gegn veirunni sem veldur COVID-19. Spikevax XBB.1.5 notast við efni sem kallast mótagandi rífbósakjarnsýra (messenger ribonucleic acid (mRNA)) til að senda skilaboð sem frumur líkamans geta notað til að framleiða gaddapróteinið sem er einnig á veirunni. Frumurnar mynda síðan mótefni gegn gaddapróteininu til að berjast gegn veirunni. Þetta hjálpar til við að veita vörn gegn COVID-19.

#### 2. Áður en þú færð Spikevax XBB.1.5

**Ekki má gefa bóluefnið ef** um er að ræða **ofnæmi** fyrir virka efninu eða einhverju öðru innihaldsefni lyfsins (talin upp í kafla 6).

#### Varnaðarorð og varúðarreglur

Leitið ráða hjá læknum, lyfjafræðingi eða hjúkrunarfræðingnum áður en Spikevax XBB.1.5 er notað:

- ef þú hefur áður fengið alvarleg, lífshættuleg **ofnæmisviðbrögð** eftir inndælingu einhvers annars bóluefnis eða eftir að hafa fengið Spikevax (af fyrstu gerð).
- ef þú hefur mjög veikt eða skert ónæmiskerfi.
- ef einhvern tímann hefur liðið yfir þig eftir nálarstungu.
- ef þú ert með blæðingarsjúkdóm.
- ef þú ert með háan hita eða alvarlega sýkingu; samt sem áður er hægt að fá bólusetningu ef þú ert með vægan hita eða sýkingu í efri öndunarfarum, svo sem kvef.
- ef þú ert með einhvern alvarlegan sjúkdóm.
- ef þú ert með kvíða gagnvart nálarstungum.

Aukin hætta er á hjartavöðvabólgu og gollurshússbólgu (bólga í bandvefshulstri sem liggur utan um hjartað) eftir bólusetningu með Spikevax (sjá kafla 4).

Þessi veikindi geta komið í ljós innan nokkurra daga eftir bólusetningu og hafa aðallega komið fyrir innan 14 daga. Veikindin hafa oftast sést hjá yngri karlmönnum og oftast eftir annan skammtinn heldur en fyrsta skammtinn.

Bati næst í flestum tilfellum hjartavöðvabólgu og gollurshússbólgu. Í sumum tilfellum var þörf á gjörgæslustuðningi og banvæn tilfelli hafa komið fram.

Eftir bólusetninguna skaltu vera vakandi fyrir einkennum hjartavöðvabólgu og gollurshússbólgu, svo sem mæði, hjartsláttarónotum og brjóstverk, og leita tafarlaust til læknis ef þú færð þessi einkenni.

Ef eitthvað af ofangreindu á við um þig (eða þú ert ekki viss) skaltu leita ráða hjá læknum eða lyfjafræðingi eða hjúkrunarfræðingi áður en Spikevax XBB.1.5 er gefið.

#### **Háræðalekaheilkenni sem blossar upp**

Eftir bólusetningu með Spikevax (af fyrstu gerð) hefur verið tilkynnt um nokkur tilfelli háráðalekaheilkennis sem blossar upp (sem veldur því að vökvi lekur úr litlum blóðæðum, sem leiðir til þess að handleggir og fótleggir bólgna hratt, skyndilegrar þyngdaraukningar og aðsvifa, lágs blóðþrýstings). Ef þú hefur áður fengið tilfelli háráðalekaheilkennis skaltu leita ráða hjá læknum áður en þú færð Spikevax XBB.1.5.

#### **Ending bólusetningar**

Eins og við á um öll bóluefni gæti verið að viðbótarskammtur Spikevax XBB.1.5 verði ekki til fulls alla þá sem fá bóluefnið og ekki er vitað hversu lengi vörnin varir.

#### **Börn**

Spikevax XBB.1.5 er ekki ætlað börnum yngri en 6 mánaða.

#### **Notkun annarra lyfja samhliða Spikevax XBB.1.5**

Látið lækninn eða lyfjafræðing vita um öll önnur lyf sem eru notuð, hafa nýlega verið notuð eða kynnu að verða notuð. Spikevax XBB.1.5 gæti haft áhrif á verkun annarra lyfja og önnur lyf gætu haft áhrif á verkun Spikevax XBB.1.5.

#### **Ónæmisbældir einstaklingar**

Verkun Spikevax XBB.1.5 gæti verið minni hjá ónæmisbældum einstaklingum. Í slíkum tilfellum skal halda áfram að viðhafa persónubundnar sóttvarnir til að koma í veg fyrir COVID-19. Auk þess ætti að bólusetja einstaklinga sem viðkomandi er í nánu samneyti við, eftir því sem við á. Ræða skal viðeigandi einstaklingsbundnar ráðleggingar við lækninn.

#### **Meðganga og brjóstgjöf**

Við meðgöngu eða grun um þungun skal láta lækninn, hjúkrunarfræðing eða lyfjafræðing vita áður en þú færð bólusetninguna. Engar upplýsingar eru fyrirhagðar enn sem komið er um notkun Spikevax XBB.1.5 á meðgöngu. Umtalsverðar upplýsingar um þungaðar konur sem bólusettar voru með Spikevax (af fyrstu gerð) á öðrum og síðasta þriðjungi meðgöngu hafa þó ekki sýnt fram á neikvæð áhrif á meðgönguna eða nýfædda barnið. Þrátt fyrir að upplýsingar um áhrif á meðgöngu eða nýfædda barnið eftir bólusetningu á fyrsta þriðjungi meðgöngu séu takmarkaðar hefur ekki komið fram aukin hætta á fósturláti. Þar sem munur á bóluefnum tveimur er eingöngu tengdur gaddapróteininu í bóluefninu og enginn klínískt marktækur munur er á þeim má nota Spikevax XBB.1.5 á meðgöngu.

Engar upplýsingar eru fyrirhagðar enn sem komið er um notkun Spikevax XBB.1.5 meðan á brjóstgjöf stendur.

Hins vegar er ekki gert ráð fyrir áhrifum á nýbura/ungbarn sem er á brjósti. Upplýsingar um konur sem höfðu barn á brjósti eftir bólusetningu með Spikevax (af fyrstu gerð) hafa ekki sýnt fram á hætta á aukaverkunum hjá nýburum/ungbörnum á brjósti. Spikevax XBB.1.5 má gefa konum sem hafa barn á brjósti.

#### **Akstur og notkun véla**

Ekki aka eða nota vélar ef þú finnur fyrir vanlíðan eftir bólusetningu. Bíddu þar til áhrif bóluefnisins dofna áður en þú ekur eða notar vélar.

#### **Spikevax XBB.1.5 inniheldur natríum**

Lyfið inniheldur minna en 1 mmól (23 mg) af natríum í hverjum skammti, þ.e.a.s. er sem næst natríumlaust.

### **3. Hvernig gjöf á Spikevax XBB.1.5 fer fram**

#### **Tafla 1. Skammtar Spikevax XBB.1.5**

Aldur	Skammtur	Viðbótarráðleggingar
Börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, án fyrri bólusetningar og þekkrar sögu um SARS-CoV-2 sýkingu	Tveir skammtar sem eru hvor um sig 0,25 ml, gefnir í vöðva*	Gefið 2. skammtinn 28 dögum eftir 1. skammtinn.  Ef barn hefur áður fengið einn skammt af hvers kyns Spikevax bóluefni skal gefa

Aldur	Skammtur	Viðbótarráðleggingar
		einn skammt af Spikevax XBB.1.5 til að ljúka tveggja skammta bólusetningunni.
Börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, með fyrri bólusetningu eða þekktu sögu um SARS-CoV-2 sýkingu	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	Gefa skal Spikevax XBB.1.5 a.m.k. 3 mánuðum eftir síðasta skammt af COVID-19 bóluefni.
Börn á aldrinum 5 ára til og með 11 ára, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	
Einstaklingar á aldrinum 12 ára og eldri, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,5 ml skammtur, gefinn í vöðva	
Einstaklingar á aldrinum 65 ára og eldri	Einn 0,5 ml skammtur, gefinn í vöðva	Einn viðbótarskammt má gefa a.m.k. 3 mánuðum eftir síðasta skammt af COVID-19 bóluefni.

\* Ekki nota stakskammta hettuglasið eða áfylltu sprautuna til að gefa hlutarúmmálið 0,25 ml.

**Tafla 2. Skammtar Spikevax XBB.1.5 hjá ónæmisbældum einstaklingum**

Aldur	Skammtur	Viðbótarráðleggingar
Ónæmisbæld börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, án fyrri bólusetningar	Tveir 0,25 ml skammtar, gefnir í vöðva*	Gefa má verulega ónæmisbældum þriðja skammt a.m.k. 28 dögum eftir 2. skammtinn.
Ónæmisbæld börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, með fyrri bólusetningu	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	Gefa má verulega ónæmisbældum aldurssamsvarandi viðbótarskammt(a) a.m.k. 2 mánuðum eftir síðasta skammt af COVID-19 bóluefni að ákvörðun heilbrigðisstarfsmanns, að teknu tilliti til klínískra aðstæðna einstaklingsins.
Ónæmisbæld börn á aldrinum 5 ára til og með 11 ára, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	
Ónæmisbældir einstaklingar á aldrinum 12 ára og eldri, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,5 ml skammtur, gefinn í vöðva	

\* Ekki nota stakskammta hettuglasið eða áfylltu sprautuna til að gefa hlutarúmmálið 0,25 ml.

Læknirinn, lyfjafræðingur eða hjúkrunarfræðingur mun sprauta bóluefninu í upphandleggsvöðva (inndæling í vöðva).

Læknirinn, lyfjafræðingur eða hjúkrunarfræðingur mun fylgjast náið með þér í a.m.k. **15 mínútur eftir** hverja inndælingu með tilliti til merkja um ofnæmisviðbrögð.

Leitið til læknisins, lyfjafræðings eða hjúkrunarfræðingsins ef þörf er á frekari upplýsingum um notkun bóluefnisins.

#### 4. Hugsanlegar aukaverkanir

Eins og við á um öll lyf getur þetta bóluefni valdið aukaverkunum en það gerist þó ekki hjá öllum.

Leitið til læknis **samstundis** ef eftirfarandi einkenni ofnæmisviðbragða koma fram:

- aðsvif eða vægur svimi
- hjartsláttarbreytingar
- mæði
- önghljóð við öndun
- þroti í vörum, andliti eða koki
- ofsakláði eða útbrot
- ógleði eða uppköst

- magaverkur.

Látið lækninn eða hjúkrunarfræðinginn vita um allar aukaverkanir. Þær geta meðal annars verið:

**Mjög algengar** (geta komið fyrir hjá fleiri en 1 af hverjum 10 einstaklingum):

- bólga/eymsli í handarkrika
- minnkuð matarlyst (hjá 6 mánaða til 5 ára börnum)
- píringur/grátur (hjá 6 mánaða til 5 ára börnum)
- höfuðverkur
- syfja (hjá 6 mánaða til 5 ára börnum)
- ógleði
- uppköst
- vöðvaverkir, liðverkir og stífleiki
- verkur eða bólga á stungustað
- roði á stungustað (getur komið fram u.þ.b. 9 til 11 dögum eftir inndælingu)
- mikil þreyta
- kuldahrollur
- hiti

**Algengar** (geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 10 einstaklingum):

- niðurgangur
- útbrot
- útbrot eða ofsakláði á stungustað (getur komið fram u.þ.b. 9 til 11 dögum eftir inndælingu)

**Sjaldgæfar** (geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 100 einstaklingum):

- kláði á stungustað
- sundl
- magaverkur
- upphleyp útbrot með kláða (ofsakláði) (sem geta komið fram við inndælingu og allt að u.þ.b. tveimur vikum eftir inndælingu)

**Mjög sjaldgæfar** (geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 1.000 einstaklingum):

- tímabundin lömun öðrum megin í andliti (Bell's palsy)
- bólgur í andliti (bólgur í andliti geta komið fyrir hjá einstaklingum sem hafa fengið andlitsfyllingu með innsprautun)
- skert snertiskyn eða skynjun
- óvenjuleg tilfinning í húðinni, svo sem stingir eða fiðringur (náladofi)

**Koma örsjaldan fyrir** (geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 10.000 einstaklingum):

- bólga í hjartavöðvanum eða bólga í gollurshúsi umhverfis hjarta, sem getur leitt til mæði, hjartsláttarónota eða brjóstverks.

#### Tíðni ekki þekkt

- alvarleg ofnæmisviðbrögð með öndunarerfiðleikum (bráðaofnæmi)
- viðbrögð sem fela í sér aukið næmi eða óþol ónæmiskerfisins (ofnæmi)
- viðbrögð í húð sem valda rauðum blettum eða flekkjum á húðinni og geta litið út eins og skotskífa eða „skotmark“ með dökkrauðri miðju sem er umlukt föleri rauðum hringjum (regnbogaroði)
- mikil bólga í bólusetnum útlím
- miklar tíðablæðingar (flestar tilvik virtust ekki vera alvarleg og voru skammvinn)
- útbrot sem koma fram vegna utanaðkomandi áreitiss, svo sem vegna þess að húðin sé strokin fast, hún klóruð eða þrýst sé á hana (eðlisrænn ofsakláði)

#### Tilkynning aukaverkana

Látið lækninn, lyfjafræðing eða hjúkrunarfræðinginn vita um allar aukaverkanir. Þetta gildir einnig um aukaverkanir sem ekki er minnst á í þessum fylgiseðli. Einnig er hægt að tilkynna aukaverkanir beint samkvæmt fyrirkomulagi sem gildir í hverju landi fyrir sig: til Lyfjastofnunar, [www.lyfjastofnun.is](http://www.lyfjastofnun.is). Með því að tilkynna aukaverkanir er hægt að hjálpa til við að auka upplýsingar um öryggi bóluefnisins.

#### 5. Hvernig geyma á Spikevax XBB.1.5

Geymið bóluefnið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

Ekki skal nota bóluefnið eftir fyrningardagsetningu sem tilgreind er á umbúðunum á eftir EXP. Fyrningardagsetning er síðasti dagur mánaðarinn sem þar kemur fram.

Upplýsingar um geymslu, fyrningardagsetningu, notkun og meðhöndlun er að finna í kafla sem er ætlaður heilbrigðisstarfsfólki í lok fylgiseðilsins.

Ekki má skola lyfjum niður í frárennislagnir eða fleygja þeim með heimilissorpi. Leitið ráða í apóteki um hvernig heppilegast er að farga lyfjum sem hætt er að nota. Markmiðið er að vernda umhverfið.

## 6. Pakkningar og aðrar upplýsingar

### Spikevax XBB.1.5 inniheldur

Tafla 3. Innihaldslýsing eftir tegund íláts

Styrkleiki	Ílát	Skammtar	Innihaldslýsing
<b>Spikevax XBB.1.5 0,1 mg/ml stungulyf, ördreifa</b>	Fjölskammta 2,5 ml hettuglas	5 skammtar sem eru 0,5 ml hver eða að hámarki 10 skammtar sem eru 0,25 ml hver	Einn skammtur (0,5 ml) inniheldur 50 míkrogrömm af andusomeran, sem er COVID-19 mRNA bóluafni (með kinnisbreytingum) (innfellt í SM-102 fitunanóagnir).  Einn skammtur (0,25 ml) inniheldur 25 míkrogrömm af andusomeran, sem er COVID-19 mRNA bóluafni (með kinnisbreytingum) (innfellt í SM-102 fitunanóagnir).
<b>Spikevax XBB.1.5 50 míkrogr stungulyf, ördreifa</b>	Stakskammta 0,5 ml hettuglas	1 skammtur sem er 0,5 ml  Eingöngu einnota.	Einn skammtur (0,5 ml) inniheldur 50 míkrogrömm af andusomeran, sem er COVID-19 mRNA bóluafni (með kinnisbreytingum) (innfellt í SM-102 fitunanóagnir).
<b>Spikevax XBB.1.5 50 míkrogr stungulyf, ördreifa í áfylltri sprautu</b>	Áfyllt sprautu	1 skammtur sem er 0,5 ml  Eingöngu einnota	Einn skammtur (0,5 ml) inniheldur 50 míkrogrömm af andusomeran, sem er COVID-19 mRNA bóluafni (með kinnisbreytingum) (innfellt í SM-102 fitunanóagnir).

Andusomeran er einþátta mRNA (messenger RNA) með hettu á 5' endanum, sem myndað er með frumlausri in vitro umritun úr samsvarandi DNA-sniðmátum, sem kóðar fyrir stöðugt gaddaprótein (S) SARS-CoV-2 veirunnar (Omicron XBB.1.5).

Önnur innihaldsefni eru SM-102 (heptadekan-9-ýl 8-((2-hydroxýetýl)[6-oxo-6-(undekýloxý)hexýl]amín)oktanóat), kólesteról, 1,2-tvístearyl-sn-glýseró-3-fosfókólín (DSPC), 1,2-dimýristóyl-rac-glýseró-3-metoxýpólýetýlenglýkól-2000 (PEG2000-DMG), trómetamín, trómetamín-hýdróklóríð, ediksýra, natríumasetatþrífýdrat, súkrósi, vatn fyrir stungulyf.

### Lýsing á útliti Spikevax XBB.1.5 og pakkningastærðir

#### Spikevax XBB.1.5 0,1 mg/ml stungulyf, ördreifa

Spikevax XBB.1.5 er hvít til beinhvít ördreifa sem kemur í fjölskammta hettuglasi úr gleri með gúmmítappa og bláu smelluloki úr plasti með álinnsigli.

Pakkningastærð: 10 fjölskammta hettuglös. Hvert hettuglas inniheldur 2,5 ml.

#### Spikevax XBB.1.5 50 míkrogrömm stungulyf, ördreifa

Spikevax XBB.1.5 er hvít til beinhvít ördreifa sem kemur í stakskammta hettuglasi úr gleri með gúmmítappa og og bláu smelluloki úr plasti með álinnsigli.

Pakkningastærðir:

1 stakskammta hettuglas

10 stakskammta hettuglös

Hvert hettuglas inniheldur 0,5 ml.

Ekki er víst að allar pakkningastærðir séu markaðssettar.

#### Spikevax XBB.1.5 50 míkrogrömm stungulyf, ördreifa í áfylltri sprautu

Spikevax XBB.1.5 er hvít til beinhvít ördreifa sem kemur í áfylltri sprautu (hringlaga ólefín-fjölliða) með stimpiltappa og loki á endanum (án nálar).

Áfylltu sprautunni er pakkað í 1 glæra þynnupakkningu með 1 áfylltri sprautu eða 5 glærar þynnupakkningar með 2 áfylltum sprautum í hverri þynnupakkningu.

Pakkningastærðir:  
1 áfyllt sprauta  
10 áfylltar sprautur

Ekki er víst að allar pakkningastærðir séu markaðssettar.

#### **Markaðsleyfishafi**

MODERNA BIOTECH SPAIN, S.L.  
Calle del Príncipe de Vergara 132 Plt 12  
Madrid 28002  
Spánn

#### **Framleiðendur**

Rovi Pharma Industrial Services, S.A.  
Paseo de Europa, 50  
28703. San Sebastián de los Reyes  
Madrid  
Spánn

Moderna Biotech Spain S.L.  
Calle del Príncipe de Vergara 132 Plt 12  
Madrid 28002  
Spánn

Rovi Pharma Industrial Services, S.A.  
Calle Julián Camarillo n°35  
28037 Madrid  
Spánn

Patheon Italia S.p.a.  
Viale G.B. Stucchi, 110  
20900 Monza  
Ítalía

Patheon Italia S.p.A.  
2 Trav. SX Via Morolense 5  
03013 Ferentino (FR)  
Ítalía

Hafið samband við fulltrúa markaðsleyfishafa á hverjum stað ef óskað er upplýsinga um lyfið:

#### **Ísland**

Sími: 800 4382

**Þessi fylgiseðill var síðast uppfærður 09/2023**

Skannið kóðann með snjallsíma/-tæki til að sjá fylgiseðilinn á öðrum tungumálum.



Eða farið á vefsíðuna <https://www.ModernaCovid19Global.com>

Ítarlegar upplýsingar um bóluefnið eru birtar á vef Lyfjastofnunar Evrópu: <http://www.ema.europa.eu>.

Þessi fylgiseðill er birtur á vef Lyfjastofnunar Evrópu á tungumálum allra ríkja Evrópska efnahagssvæðisins.

## Eftirfarandi upplýsingar eru einungis ætlaðar heilbrigðisstarfsmönnum:

### Rekjanleiki

Til þess að bæta rekjanleika líffræðilegra lyfja skal heiti og lotunúmer lyfsins sem gefið er vera skráð með skýrum hætti.

### Spikevax XBB.1.5 0,1 mg/ml stungulyf, ördreifna (fjölskammta hettuglös með bláu smelluloki)

Einungis þjálfaður heilbrigðisstarfsmaður má gefa Spikevax XBB.1.5.

Bóluefnið er tilbúið til notkunar eftir þíðingu.

Hristið hvorki né þynnið.

Skoða skal bóluefnið með tilliti til agna og mislitunar fyrir gjöf.

Spikevax XBB.1.5 er hvít til beinhvít ördreifna. Það getur innihaldið hvítar eða hálf gagnsæjar lyfjatengdar agnir. Ekki má gefa bóluefnið ef það er mislitað eða inniheldur aðrar agnir.

Hettuglös eru geymd í frysti við -50 °C til -15 °C.

Hægt er að draga fimm (5) skammta (0,5 ml hver) eða að hámarki tíu (10) skammta (0,25 ml hver) upp úr hverju fjölskammta hettuglasi.

Helst skal stinga gegnum tappann á nýjum stað í hvert sinn.

Gangið úr skugga um að hettuglasið sé með blátt smellulok og lyfjaheitið sé Spikevax XBB.1.5. Ef hettuglasið er með blátt smellulok og lyfjaheitið er Spikevax 0,1 mg/ml, Spikevax bivalent Original/Omicron BA.1 eða Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5 skal leita upplýsinga í samantekt á eiginleikum lyfs fyrir þá samsetningu.

Þíðið hvert fjölskammta hettuglas fyrir notkun samkvæmt leiðbeiningunum hér fyrir neðan (tafla 4). Þegar hettuglasið hefur þíðnað í kæli skal geyma það við stofuhita í 15 mínútur fyrir gjöf.

Tafla 4. Leiðbeiningar um þíðingu fjölskammta hettuglása fyrir notkun

Gerð	Leiðbeiningar um þíðingu og tímalengd			
	Þíðingarhitastig (í kæli)	Tímalengd þíðingar	Þíðingarhitastig (við stofuhita)	Tímalengd þíðingar
Fjölskammta hettuglas	2 °C–8 °C	2 klst. og 30 mínútur	15 °C–25 °C	1 klst.

**Leiðbeiningar eftir þíðingu**

**Örofið hettuglas**

**Hámarksstímar**

- 30 dagar: Kæli (þvíðing) við 2–8 °C
- 24 klst.: Kæli geymsla upp að stöðuhita við 2–8 °C
- 14 dagar: Kæli (þvíðing) með 12 mánaða geymsluþörf 2–8 °C
- 24 klst.: Kæli geymsla upp að stöðuhita við 2–8 °C

**Eftir að fyrsti skammtur hefur verið dreginn upp**

**Hámarksstími**

- 19 klst.: Kæli eða stofuhiti

Háttu skal hristið á hettuglasi á milli 2°C og 25°C. Skráð hversuferfarga á lyfni (dagsetningu og "ma") á markmiðna hettuglasi.

Fargað hettuglas sem búið er að stinga ná í eftir 19 klst.

Dragðu hvorn skammt af bóluefni upp úr hettuglasinu með því að nota nýja skafta náli og sprautu fyrir hverja inníðinguna til að koma í veg fyrir að smit berist milli einstaklinga. Notu skal skammtinn í sprautunni tafarlaust.

Þegar búið er að stinga náli í hettuglasið til að draga upp fyrsta skammtinn skal nota bóluefnið tafarlaust og farga því eftir 19 klst.

Farga skal öllu ónotuðu bóluefni eða úrgangi í samræmi við gildandi reglugerð.

**ALDREI má frysta bóluefni sem búið er að þíða**

### Spikevax XBB.1.5 50 míkrogrömm stungulyf, ördreifa (stakskammta hettuglös)

Bóluefnið er tilbúið til notkunar eftir þíðingu.

Hristið hvorki né þynnið. Hringsnúðið hettuglasinu varlega eftir að það hefur þiðnað og áður en skammtur er dreginn úr því.

Gangið úr skugga um að hettuglasið sé með blátt smellulok og lyfjaheitið sé Spikevax XBB.1.5. Ef hettuglasið er með blátt smellulok og lyfjaheitið er Spikevax bivalent Original/Omicron BA.1 eða Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5 skal leita upplýsinga í samantekt á eiginleikum lyfs fyrir þá samsetningu.

Þíðið hvert stakskammta hettuglas fyrir notkun samkvæmt leiðbeiningunum hér fyrir neðan. Þíða má hvert stakskammta hettuglas eða öskjuna sem inniheldur 10 hettuglös annaðhvort í kæli eða við stofuhita (tafla 5).

**Tafla 5. Leiðbeiningar um þíðingu fyrir stakskammta hettuglös og öskjur fyrir notkun**

Gerð	Leiðbeiningar um þíðingu og tímalengd			
	Þíðingarhitastig (í kæli)	Tímalengd þíðingar	Þíðingarhitastig (við stofuhita)	Tímalengd þíðingar
Stakskammta hettuglas	2 °C til 8 °C	45 mínútur	15 °C til 25 °C	15 mínútur
Askja	2 °C til 8 °C	1 klst. og 45 mínútur	15 °C til 25 °C	45 mínútur

Ef hettuglös eru þídd við 2 °C til 8°C skal geyma lausnina við stofuhita (15 °C til 25 °C) í u.þ.b. 15 mínútur áður en hún er gefin.

### Spikevax XBB.1.5 50 míkrogrömm stungulyf, ördreifa í áfylltri sprautu

Hristið hvorki né þynnið innihald áfylltu sprautunnar.

Hver áfyllt sprauta er eingöngu einnota. Bóluefnið er tilbúið til notkunar eftir þíðingu.

Gefa má einn (1) skammt með 0,5 ml úr hverri áfylltri sprautu.

Spikevax XBB.1.5 kemur í stakskammta, áfylltri sprautu (án nálar) sem inniheldur 0,5 ml (50 míkrogrömm af andusomeran) mRNA og verður að þíða áður en það er gefið.

Við geymslu skal lágmarka útsetningu fyrir herbergisbirtu og forðast útsetningu fyrir beinu sólarljósi og útfjólubláu ljósi.

Þíðið hverja áfyllta sprautu fyrir notkun samkvæmt leiðbeiningunum hér fyrir neðan. Þíða má sprauturnar í þynnupakkningunum (hver þynnupakkning inniheldur 1 eða 2 áfylltar sprautur, eftir pakkingastærð) eða í öskjunni sjálfri, annaðhvort í kæli eða við stofuhita (tafla 6).

**Tafla 6. Leiðbeiningar um þíðingu fyrir Spikevax XBB.1.5 áfylltar sprautur og öskjur fyrir notkun**

Gerð	Leiðbeiningar um þíðingu og tímalengd			
	Þíðingarhitastig (í kæli) (°C)	Tímalengd þíðingar (mínútur)	Þíðingarhitastig (við stofuhita) (°C)	Tímalengd þíðingar (mínútur)
Áfyllt sprauta í þynnupakkingu	2–8	55	15–25	45
Askja	2–8	155	15–25	140

Gangið úr skugga um að lyfjaheiti áfylltu sprautunnar sé Spikevax XBB.1.5. Ef lyfjaheitið er Spikevax 50 míkrogrömm, Spikevax bivalent Original/Omicron BA.1 eða Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5 skal leita upplýsinga í samantekt á eiginleikum lyfs fyrir þá samsetningu.

#### *Leiðbeiningar um meðhöndlun fyrir áfylltu sprauturnar*

- Látið hverja áfyllta sprautu standa við stofuhita (15 °C til 25 °C) í 15 mínútur fyrir gjöf.
- Má ekki hrista.
- Fyrir gjöf skal skoða áfyllta sprautu með tilliti til agna og mislitunar.
- Spikevax XBB.1.5 er hvít til beinhvít ördreifa. Það getur innihaldið hvítar eða hálfhagnsæjar lyfjatengdar agnir. Ekki má gefa bóluefnið ef það er mislitað eða inniheldur aðrar agnir.
- Nálar fylgja ekki í öskjunum með áfylltu sprautunum.
- Notið sæfða nál af viðeigandi stærð til inndælingar í vöðva (stærð 21 eða mjórri nálar).
- Fjarlægjið lokið af enda sprautunnar með því að snúa því rangsælis.
- Festið nálina með því að snúa henni réttsælis þar til nálina er vel fest á sprautuna.
- Takið lokið af nálinni þegar hún er tilbúin til lyfjagjafar.
- Gefið allan skammtinn í vöðva.
- Má ekki frysta á ný eftir þíðingu.



## Förgun

Farga skal öllum lyfjaleifum og/eða úrgangi í samræmi við gildandi reglur.

## Skömmtun og skammtaáætlun

**Tafla 7. Skammtur Spikevax XBB.1.5**

Aldur	Skammtur	Viðbótarráðleggingar
Börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, án fyrri bólusetningar og þekkrar sögu um SARS-CoV-2 sýkingu	Tveir skammtar sem eru hvor um sig 0,25 ml, gefnir í vöðva*	Gefið 2. skammtinn 28 dögum eftir 1. skammtinn.  Ef barn hefur áður fengið einn skammt af Spikevax skal gefa einn skammt af Spikevax XBB.1.5 til að ljúka tveggja skammta bólusetningunni.
Börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, með fyrri bólusetningu eða þekktu sögu um SARS-CoV-2 sýkingu	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	Gefa skal Spikevax XBB.1.5 a.m.k. 3 mánuðum eftir síðasta skammt af COVID-19 bóluefni.
Börn á aldrinum 5 ára til og með 11 ára, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	
Einstaklingar á aldrinum 12 ára og eldri, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,5 ml skammtur, gefinn í vöðva	Einn viðbótarskammt má gefa a.m.k. 3 mánuðum eftir síðasta skammt af COVID-19 bóluefni.
Einstaklingar á aldrinum 65 ára og eldri	Einn 0,5 ml skammtur, gefinn í vöðva	

\* Ekki nota stakskammta hettuglasið eða áfylltu sprautuna til að gefa hlutarúmmálið 0,25 ml.

**Tafla 8. Skammtar Spikevax XBB.1.5 hjá ónæmisbældum einstaklingum**

Aldur	Skammtur	Viðbótarráðleggingar
Ónæmisbæld börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, án fyrri bólusetningar	Tveir 0,25 ml skammtar, gefnir í vöðva*	Gefa má verulega ónæmisbældum þriðja skammt a.m.k. 28 dögum eftir 2. skammtinn.
Ónæmisbæld börn á aldrinum 6 mánaða til og með 4 ára, með fyrri bólusetningu	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	Gefa má verulega ónæmisbældum aldurssamsvarandi viðbótarskammt(a) a.m.k. 2 mánuðum eftir síðasta skammt af COVID-19 bóluefni að ákvörðun heilbrigðisstarfsmanns, að teknu tilliti til klínískra aðstæðna einstaklingsins.
Ónæmisbæld börn á aldrinum 5 ára til og með 11 ára, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,25 ml skammtur, gefinn í vöðva*	
Ónæmisbældir einstaklingar á aldrinum 12 ára og eldri, með eða án fyrri bólusetningar	Einn 0,5 ml skammtur, gefinn í vöðva	

\* Ekki nota stakskammta hettuglasið eða áfylltu sprautuna til að gefa hlutarúmmálið 0,25 ml.

Eins og á við um öll bóluefni til inndælingar skal viðeigandi lækni meðferð og -eftirlit ávallt vera tiltækt vegna mögulegra bráðaofnæmisviðbragða eftir gjöf Spikevax XBB.1.5.

Heilbrigðisstarfsmaður skal hafa eftirlit með einstaklingum í a.m.k. 15 mínútur eftir gjöf bóluefnisins.

Engar upplýsingar liggja fyrir til að meta samhliðagjöf Spikevax XBB.1.5 með öðrum bóluefnum. Ekki má blanda Spikevax XBB.1.5 saman við önnur bóluefni eða lyf í sömu sprautu.

## Lyfjagjöf

Bóluefnið skal gefið í vöðva. Ákjósanlegasti stungustaðurinn er axlarvöðvi. Lyfið má hvorki gefa í æð, undir húð né í húð.

### Fjölskammta hettuglös

**Lyfjagjöf**

Hringsnúið hettuglasinu varlega eftir þjöngu og í hvert sinn áður en skammtur er dreginn upp.  
Bóluefnið er tilbúið til notkunar þegar það hefur verið þíft. **Hristið hvorki né þynnið.**

**Skoðið hvern skammt fyrir inndælingu til að:**

- Ganga úr skugga um að vökvinn sé **hvítur eða beinhvítur** í bæði hettuglasi og sprautu
- Ganga úr skugga um að rétt magn sé í sprautunni

Bóluefnið getur innihaldið hvítar eða hálfgegnsæjar agnir.

Ef skammturinn er rangur, eða uppbláur og aðrar agnir eru til staðar, má ekki gefa bóluefnið.



### Áfylltar sprautur

Notið sæfða nál af viðeigandi stærð til inndælingar í vöðva (stærð 21 eða finni nálar). Fjarlægjið lokið af enda áfylltrar sprautu með því að snúa því rangsælis. Festið nálina með því að snúa henni réttisælis þar til nálina er vel fest á sprautuna. Takið lokið af nálinni þegar hún er tilbúin til lyfjagjafar. Gefið allan skammtinn í vöðva. Fargið sprautunni eftir notkun. Eingöngu einnota.