

Comirnaty (BioNTech og Pfizer)

JN. 1 konsentrat til injeksjonsvæske, dispersjon (**gult** lokk)
– SKAL FORTYNNES



Barn fra 6 måneder til 4 år: 3 µg/dose

KLARGJØRING

- Vaksinasjon av **barn**: Lokket på hetteglasset er **gult**. Denne vaksinen **skal fortynnes** med NaCl som beskrevet under. Etter fortynning er hver dose **3 µg**.
- Tidspunkt for uttak fra ultrafryser og kjøleskap må følge hvert hetteglass (ikke noter på glasset).
- **Vend** romtemperert hetteglass med Comirnaty forsiktig 10 ganger, **ikke rist**.
- Den ufortynnede vaksinen er en off-white løsning som kan inneholde hvite til off-white partikler.
- Desinfiser membranen på hetteglasset som inneholder Comirnaty og la den tørke.
- Desinfiser membranen på hetteglasset som inneholder 0,9% natriumkloridløsning (NaCl) og la den tørke, eller bryt av toppen på plastampullen.
- Sett **21G (grønn)** eller smalere kanyle på 3 ml sprøyte.

Forsiktig x10

1,1 ml av 0,9% natriumklorid injeksjonsløsning

Trekk stempelet tilbake til 1,1 ml for å fjerne luft fra hetteglasset

Forsiktig x10

Noter dato og tid for fortynning. Brukes innen 12 timer etter fortynning.

Bruk av én kanyle til fortynning

(NaCl i hetteglass eller plastampulle)

- Trekk opp **1,1 ml** 0,9% NaCl. Dødvolumet skal være fylt med væske.
- Bruk samme kanyle til å tilsette 0,9% NaCl til Comirnaty-hetteglasset.
- Trekk ut 1,1 ml luft for å utligne trykket før du trekker ut kanylen.
- **Vend** hetteglasset forsiktig 10 ganger for å blande.

Bruk av to kanyler til fortynning

(kun hetteglass med NaCl)

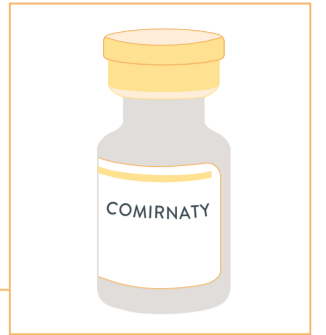
- Trekk opp **1,1 ml** 0,9% NaCl + overskudd for å fylle dødvolumet ved kanyleskifte.
- A.** Koble sprøyten fra opptrekkskanylen og la denne bli stående i hetteglasset med 0,9% NaCl.
- B.** Koble ny kanyle på sprøyten, maks. **21G**.
- C.** Fyll dødvolumet og juster til 1,1 ml 0,9% NaCl.
- Tilsett 1,1 ml 0,9% NaCl til Comirnaty-hetteglasset.
- Trekk ut 1,1 ml luft for å utligne trykket før du trekker ut kanylen.
- **Vend** hetteglasset forsiktig 10 ganger for å blande.

Dødvolum = volum inni kanyle og tomrom mellom kanyle og sprøytetupp

- Ferdig fortynnet vaksine skal fremstå som en hvit til off-white dispersjon uten synlige partikler. Kassér vaksinen hvis det er synlige partikler eller den er misfarget.
- **Registrer tidspunkt for fortynning** av vaksinen på hetteglasset.
- Ferdig fortynnet vaksine skal ikke fryses eller ristes. Må transporteres forsiktig.
- Dersom den settes i kjøleskap skal ferdig fortynnet vaksine romtempereres før bruk.
- Ferdig fortynnet vaksine skal brukes innen 12 timer.

Comirnaty (BioNTech og Pfizer)

JN. 1 konsentrat til injeksjonsvæske, dispersjon (gult lokk)
– SKAL FORTYNNES



OPPTREKK

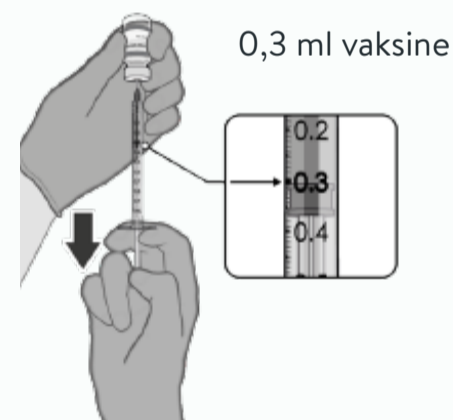
- Dosestørrelse **0,3 ml**.
- Etter fortynning inneholder hetteglasset 1,58 ml, som gir **3 doser** dersom sprøyter og/eller kanyle med lavt dødvolum benyttes (<0,035 ml). Opptrekk > 3 doser er off-label bruk og må godkjennes av ansvarlig lege.
- Kanyler til intramuskulær injeksjon må vurderes ut fra pasientens størrelse og kroppsvekt (**23G** eller **25G**).
- Opptrekkskanyle med filter skal **ikke** brukes.

Bytte av kanyle mellom opptrekk og injeksjon (ved opptrekk av mange doser samtidig)

- Desinfiser membranen på hetteglasset og la den tørke.
- Koble på **21G** kanyle på 1 ml sprøyte.
- Trekk opp 0,33-0,35 ml vaksine.
- Koble sprøyten fra opptrekkskanylen og la kanylen stå i hetteglasset.
- Koble til egnet kanyle for intramuskulær injeksjon (**23G** eller **25G**, avhengig av pasientens størrelse) på sprøyten.
- Fyll dødvolumet og juster til 0,30 ml.
- Gjenta prosedyren ved å koble en ny sprøyte på opptrekkskanylen i hetteglasset.
- Ved opphold mellom opptrekk må kanylen fjernes fra hetteglasset for å unngå kontaminasjon.

Bruk av samme kanyle til opptrekk og injeksjon

- Desinfiser membranen på hetteglasset og la den tørke.
- Koble egnet kanyle for intramuskulær injeksjon på 1 ml sprøyte (maks. størrelse **23G**).
- Trekk opp 0,30 ml vaksine. Dødvolumet skal være fylt.



Dødvolum = volum inni kanyle og tomrom mellom kanyle og sprøytetupp

Vaksinerester fra ulike hetteglass skal **ikke** blandes.

HOLDBARHET

Etter opptining (uåpnede hetteglass):

- 2-8°C: Inntil 10 uker.
- Romtemperatur (maks. 30°C) **før** fortynning: Inntil 12 timer.

Etter fortynning: 2-25°C: Inntil 12 timer forutsatt at arbeidsmetoden hindrer tilføring av mikrober.

Etter opptrekk i sprøyte: Skal brukes snarest mulig, fortrinnsvis innen 60 minutter.

