

## Beredningshjälpmedel - Läkemedel med risk för bestående toxisk effekt, riktlinjer och råd för hantering

### Filterspike med partikel- och luftfilter

Upphandlade produkter som beställs via Raindance:

- kanyl blandn/beredn m flödesstopp, 0,2um aerosolf/5um partikelfilter, swan-lock **Art.nr: 62241**  
pris: 14,40 kr/st



- kanyl blandn/beredn m injmembran, 0,1µm aerosolf 5µm partikelf, Mini-Spike2 **Art.nr: 51586**  
pris: 26,10 kr/st



Båda varianterna av filterspike har ett desinficerbart membran som används tillsammans med luer lock-spruta med eller utan sprutadapter (sluten hanluerkoppling/PureSite). Sprutans spets trycks mot membranet samtidigt som sprutan skruvas på gängorna på filterspiken.

### Sprutadapter (sluten hanluerkoppling)

Upphandlad produkt som beställs via Raindance:

- sluten han-luer-lock, t läkemedelsberedning, PureSite **Art.nr: 62502**  
pris: 12,50 kr/st

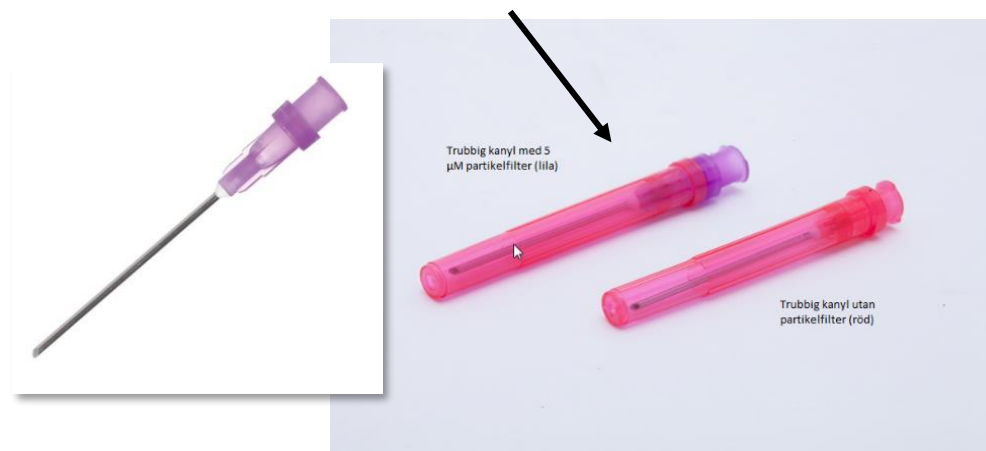


---

### Uppdragningskanyl med partikelfilter

Upphandlad produkt som beställs via Raindance:

- kanyl uppdragn 18g 50mm, m 5µm partikelfilter, sol-m **Art.nr: 62166**  
pris: 0.86 kr/st
- kanyl uppdragn 18g 40mm m 5µm partikelfilter **Art.nr:305211**  
pris: 0.88 kr/st



Uppdragningskanylen används för att dra upp läkemedel ur brytampuller. Efter uppdragning ska kanylen kasseras. Den får inte användas för att tillsätta läkemedlet till infusionspåsen då det finns risk att glaspartiklar följer med.

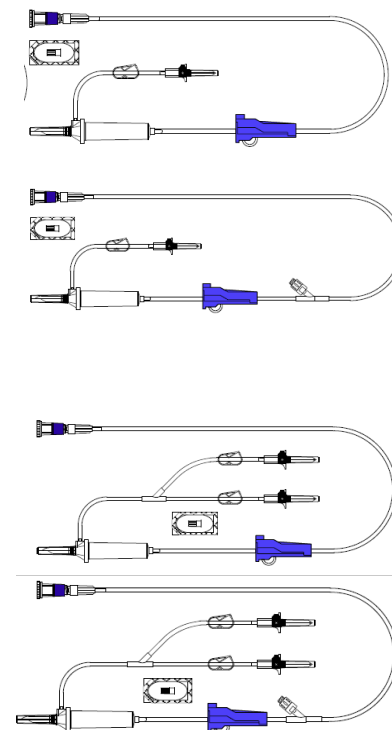
## Blandningsaggregat

- inf agg blandn 1 fl sluten hanluer (för en läkemedelsbehållare) **Art.nr: 51686**  
180 cm, sluten hanlueradapter med blå fyllningsadapter  
pris: 26,1 kr/st
- inf agg blandn 1 fl sluten hanluer m membran f genomspolning (för en läkemedelsbehållare) **Art.nr: 62137**  
180 cm med injektionsmembran\* under rullklämma, sluten hanlueradapter med blå fyllningsadapter  
pris: 32,1 kr/st
- inf agg blandn 2 fl sluten hanluer\*\* (för två läkemedelsbehållare) **Art.nr: 62146**  
180 cm, sluten hanlueradapter med blå fyllningsadapter  
pris: 33,50 kr/st
- inf agg blandn 2 fl sluten hanluer\*\* (för två läkemedelsbehållare) **Art.nr: 60SRL80200D**  
180 cm med injektionsmembran\* under rullklämma, sluten hanlueradapter med blå fyllningsadapter  
pris 39,40 kr/st

\* Injektionsmembran kan användas till att spola slangen efter infusion så att hela dosen administreras.

\*\* Dubbla hanluer används vid behov av att lösa två flaskor av samma läkemedel.

Notera att aggregaten enbart kan fyllas med medföljande blå fyllningsadapter monterad.



## Sprutor med luerlockfattning

Upphandlade produkter som beställs via Raindance från Codan Triplus AB och Becton Dickinson AB, "L-L" = luer lock



Storlek	Artikelnr	Artikelnr
	Codan Triplus AB	Becton Dickinson AB
1 ml	-	40478
3 ml	65829	51645
5 ml	64242	46770
10 ml (0,2 ml gradering)	85484	40484
20 ml	44856	83417
30 ml	-	40504
50 (60) ml	-	42117

---

## Ampullbrytare för glasampuller

Upphandlad produkt som beställs via Raindance:

Ampullbrytare f glasampuller, AMP SNAP, Onemed Sverige AB, **Art.nr: 43828**

pris: 0,75 kr/st

Ampullbrytare f glasampuller 15-25 ml, AMP SNAP, Onemed Sverige AB, **Art.nr: 10991**

pris: 1.75 kr/st



### Infusionspåse Natriumklorid 9 mg/ml med luerlockfattning på tillsatsporten

Upphandlad produkt som beställs via ApoEx Care:

Natriumklorid 9 mg/ml

Freeflex LuerLock

varunr:

stl:

**591828**

50x100 ml

pris: 10,80 kr/st

**179357**

30x250 ml

pris: 11,70 kr/st

**132355**

20x500 ml

pris: 12,60 kr/st

**395299**

10x1000 ml

pris: 15,90 kr/st



---

### Skyddsutrustning

Munskydd klass II med knyte eller gummiband

Engångsförkläde med lång ärm

Skyddshandskar i nitril

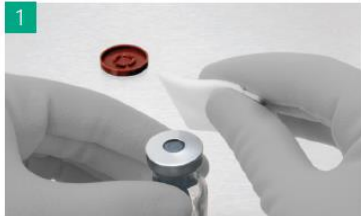
Plastat underlägg

Skyddsglasögon/visir

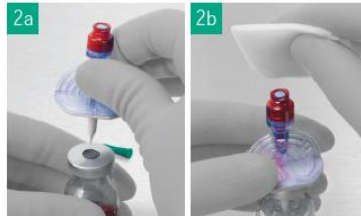
# Mini-Spike® 2 Chemo med PureSite

Ett enkelt och säkert system vid läkemedelsberedning av toxiska läkemedel

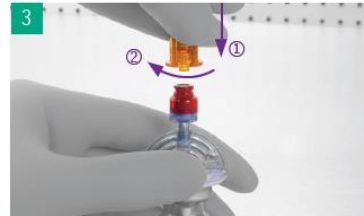
September 2019



1. Avlägsna skyddslocket på läkemedlets injektionsflaska och desinficera membranet enligt gängse rutin.



2a. Avlägsna skyddshylsan från Mini-Spike® 2 Chemo. Stick in spiken i injektionsflaskan.  
2b. Desinficera ventilen enligt gängse rutin.



3. Anslut PureSite (Luer-Lock sprutan med spädningsvätska) till ventilen med upprättstående injektionsflaska. Skruva åt Puresite ordentligt tills det tar stopp (använd hela gängan) mot ventilen på Spike.



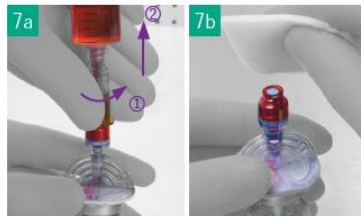
4. Injicera spädningsvätskan.  
Viktigt: injektionsflaskan måste vara upprättstående.



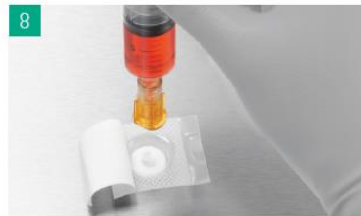
5. Skaka vätskan enligt tillverkarens rekommendation så att läkemedlet löses upp ordentligt.



6a. Vänd injektionsflaskan upp och ner för att aspirera till sprutan.  
6b. För att avlägsna luft, drag upp ca halva volymen och knacka på sprutan. Tryck upp sprutkolven för att avlägsna luften, dra därefter upp den totala volymen.



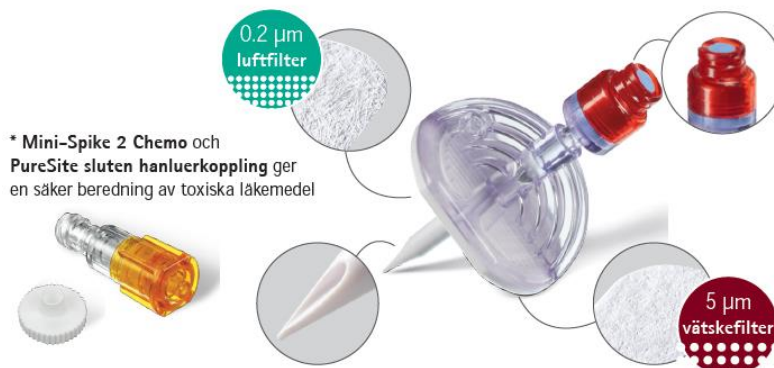
7a. Avlägsna PureSite från ventilen med injektionsflaskan upprättstående.  
7b. Vid flergångsanvändning desinficera åter injektionsflaskan enligt gängse rutin.



8. Förslut PureSite med dammskyddslock vid transport (se PureSite dammskyddslock instruktion).



9. Vid flergångsanvändning ska injektionsflaskorna förvaras upprättstående. För förvaringstid och plats hänvisas till läkemedeltillverkarnas rekommendationer.  
10. Kassering sker enligt gängse rutin.



## SÄKERHETSFÖRDELAR

- ✓ Minimerar kemisk och mikrobiologisk kontamination
- ✓ Minimerar partikelkontamination
- ✓ Motverkar stickskador
- ✓ Intuitiv nålfri hantering

[www.safeinfusiontherapy.com](http://www.safeinfusiontherapy.com)



## 2. Transport till patienten – med spruta.



Transport enligt institutionens rutiner.

- ✓ PureSite förblir sluten under hela transporten.
- ✓ PureSite dammskyddslock bidrar till att skydda mot kontamination från beröring.
- ✓ Locket specialkonstruktion aktiverar inte PureSites hanluerkoppling.

## 3. Administrering. Hos patienten – med spruta.



Ta av locket (om sådant används).  
Torka av PureSite hanluerkoppling i enlighet med institutionens rutiner.



Anslut PureSite (med den fyllda sprutan ansluten) till infusionsaggregatets nålfria injektionsventil. Håll i PureSite (orange greppyta) istället för i sprutan.



Injicera läkemedlet.



Koppla loss genom att ta bort PureSite (orange grepp) med ansluten spruta från den nålfria injektionsventilen.

## 4. Avfallshantering. Hos patienten – med spruta.



Kassera spruta och PureSite enligt institutionens rutiner.



Sluten  
Säker  
Intuitiv

[www.safeinfusiontherapy.com](http://www.safeinfusiontherapy.com)

## Säker beredning av antibiotika/cytostatika

### 1. Stick in Spiken



Kontrollera att skyddshättan sitter kvar på Spiken. Stick den genom ampullens membran. Trycket utjämnas via ett 0,20µm lufffilter.

### 2. Lös upp torrsubstansen



Anslut sprutan till Spiken och spruta in vätskan i den upprättstående ampullen. Låt sprutan sitta kvar. Det övertryck som uppstår i ampullen utjämnas genom 0,20µm filtret. Toxiska aerosoler hålls effektivt tillbaka. Lös försiktigt upp torrsubstansen genom att rotera ampullen försiktigt. Skaka inte.

### 3. Dra upp den upplösta substansen



Håll ampullen upp och nedvänd och dra upp hela vätskemängden. Spruta tillbaka ev. luft i sprutan till ampullen. Om inte hela den uppdragna mängden vätska skall ges kan vätskan sprutas tillbaka i upprättstående ampull (se bild 2).

### 4. Ta loss sprutan



Ta bort sprutan ifrån Spiken i horisontellt läge. Sätt på skyddshättan på Spiken igen.

-En säker förbindelse

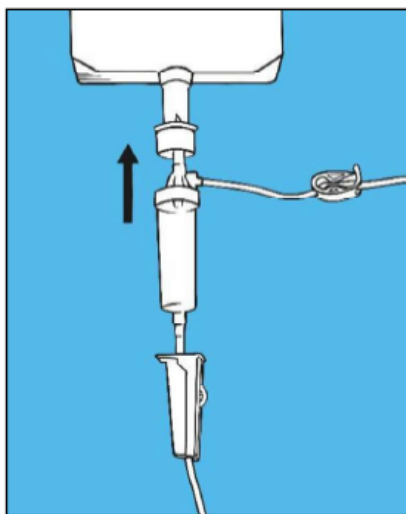
[www.codantriplus.se](http://www.codantriplus.se)



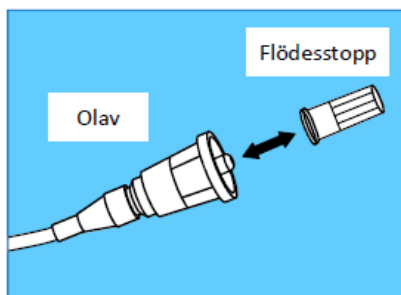
## Användarinstruktion Blandningsaggregat

### 1. Uppkoppling

- Stäng slangklämma och rullklämma.
- Anslut infusionsaggregatet till påsen.
- Greppa OLAV i ett fast grepp, tryck OLAV och flödesstoppet mot varandra och skruva ihop.

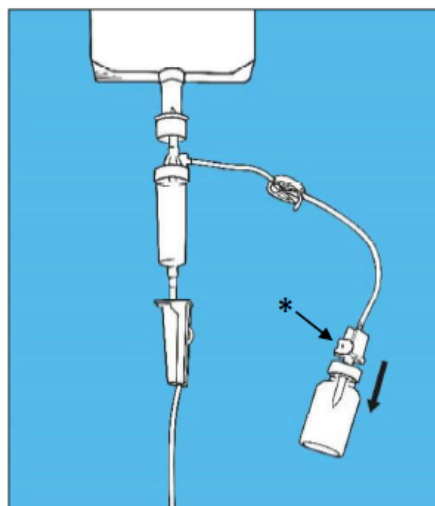


- Fyll droppkammaren.
- Öppna rullklämman.
- Spola igenom aggregatet.
- Stäng rullklämman.
- Avlägsna flödesstoppet från OLAV. Flödeskanalen stängs automatiskt.



### 2. Beredning av stamlösning

- Anslut sidoslängen till läkemedelsampullen.



- Öppna slangklämman.
- Öppna den röda luckan (\*) på spiken.
- Tillför den mängd vätska som önskas för beredningen (max halva ampullens volym).
- Stäng slangklämman och den röda luckan (\*).
- Skaka lätt tills substansen är löst.

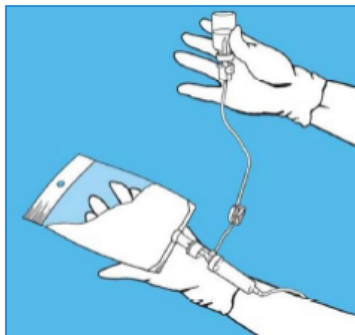
 **Mediplast S.r.l.**

Via Martiri della Libertà 1/B, 37060 Roncanova di Gazzo Veronese (VR) - ITALIA  
Tel +39 0442 510536 – Fax +39 0442 7930887 – e-mail: [info@mediplast-italia.it](mailto:info@mediplast-italia.it)

## Användarinstruktion Blandningsaggregat

### 3. Överföring av stamlösning till påsen

- Vänd läkemedelsampullen upp och ner och höj den över infusionspåsens nivå.
- Öppna den röda luckan (\*) på spiken.
- Öppna slangklämman på sidoslangen. När ampullen tömts – stäng slangklämman på sidoslangen samt den röda luckan.

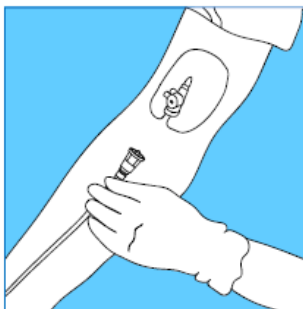


### 5. Avsluta infusionen

- Stäng rullklämman.
- Avlägsna OLAV från patienten.
- Flödeskanalen stängs automatiskt.
- Kassera det använda aggregatet enligt lokala riktlinjer.

### 4. Start av infusionen

- Låt ampullen hänga kvar på sidoslangen under infusionen.
- Greppa OLAV i ett fast grepp och anslut till patienten, flödeskanalen öppnas automatiskt.
- Ställ in önskad infusionsstakt med hjälp av rullklämman.



 **Medioplast S.r.l.**

Via Martiri della Libertà 1/B, 37060 Roncanova di Gazzo Veronese (VR) - ITALIA  
Tel +39 0442 510536 – Fax +39 0442 7930887 – e-mail: info@mediplast-italia.it