

## INSTRUCTIONS FOR USE

# Q-Controller™

## Subcutaneous Administration Set

<b>EN</b>	Q-Controller™ Subcutaneous Administration Set - Instructions for use (page 2)
<b>DA</b>	Q-Controller™ Sæt til subkutan administration - Brugsanvisning (side 4)
<b>FI</b>	Q-Controller™ Subkutaaninen annostelusarja - Käyttöohjeet (sivu 6)
<b>NO</b>	Q-Controller™ Subkutant administreringssett - Bruksanvisning (side 8)
<b>SV</b>	Q-Controller™ Subkutant administreringsset - Bruksanvisning (sidan 10)



**UDI** Unique Device Identifier      **MD** Medical Device

Store at room temperature.

CE 2797

**CH REP**  
MedEnvoy Switzerland  
Gotthardstrasse 28  
6302 Zug  
Switzerland

**EC REP**  
MedEnvoy Global B.V.  
Prinses Margrietplantsoen 33-Suite 123  
2595 AM The Hague  
The Netherlands

**UKRP**  
MedEnvoy UK Limited  
85, Great Portland Street,  
First Floor London, W1W 7LT  
United Kingdom

The Q-Controller™ Subcutaneous Administration Sets are a trademark of Innovative Health Sciences LLC (IHS). IHS is ISO 13485 certified and abides by the quality policies as outlined in 21 CFR 820.

**IHS** 

INNOVATIVE HEALTH SCIENCES EU, INC.  
1108 Kings Highway, Suite #4 Chester, NY 10918 USA  
+1-855-680-0630 | [www.innohealthsci.com](http://www.innohealthsci.com)  
MKT04-1037v3

**Indications for Using the Q-Controller™**

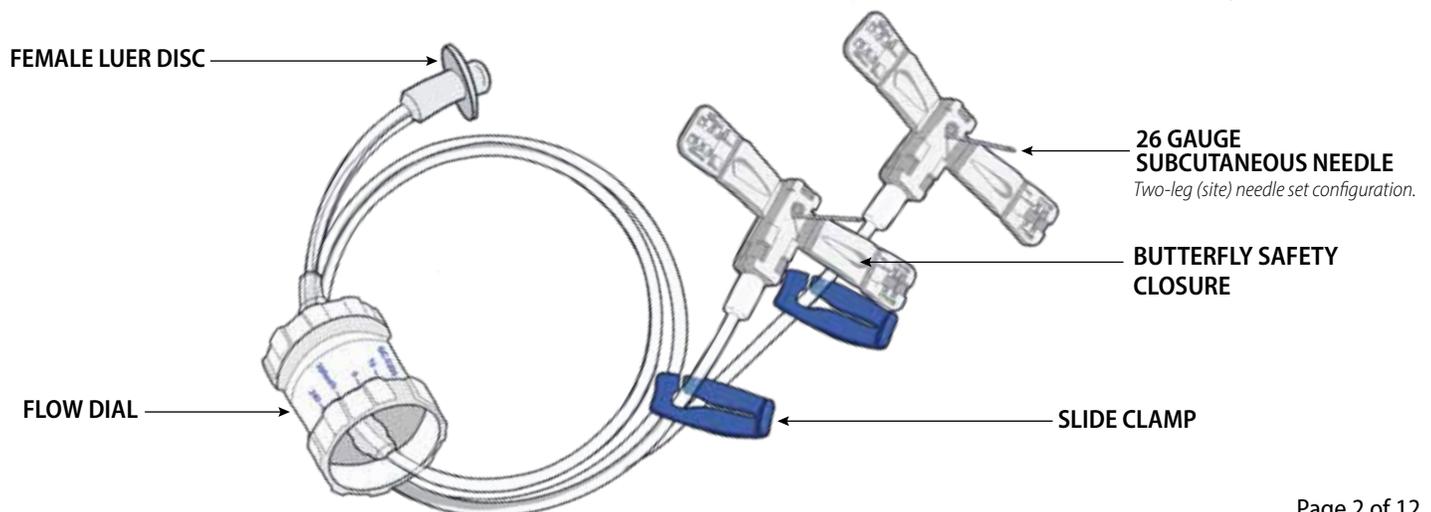
The Q-Controller™ is intended for use with the Insignis™ Syringe Infusion System in the subcutaneous administration of 3cP 10% immunoglobulin solutions with infusion systems operating with a safe 13.5psi constant pressure. Consult the drug manufacturer's package insert for recommendations.

**Precautions and Warnings**

- The administration sets are single-use only. Do not re-sterilize.
- IHS advises against off-label use with the Insignis™ Syringe Infusion System.
- Never prime the infusion set or attempt to free a clogged tubing line while the set is inserted.
- Do not stretch or kink the delivery sets or fixed rate tubing.
- It is recommended to store the administration sets at room temperature (16-30°C; 61-86°F).
- Failure to store in correct storage conditions may lead to possible leak at the controller.

**⚠ Caution**

- Use of the Q-Controller™ is intended only for the patient for whom the device is prescribed.
- If using the infusion set for the first time, do so in the presence of a healthcare provider.
- Use recommended Becton Dickinson and Company® 50ml #300865 or similar syringes with the Q-Controller™.
- Before use, carefully inspect the administration set package. Do not use if the package has been opened or is damaged.
- Always follow the infusion instructions located on the package insert of the manufactured drug.
- Verify the drug volume in the syringe(s) prior to beginning the infusion.
- Store infusion sets in cool, dry place.
- Do not leave infusion sets in direct sunlight or inside a vehicle.
- If for any reason you experience a medical emergency during use, call your local emergency number and/or your healthcare provider immediately.
- Use of flow rate calculation software and/or computation documentation (tables, charts, graphs, etc.) may be unnecessary for use with the Q-Controller™ as the flow dial indicates the exact flow rate delivered to the patient.
- Always consult and comply with guidance provided by your healthcare providers and drug manufacturers regarding the location and the number of infusion sites.
- When using a two needle set configuration, over-infusion may occur to remaining sites if one or more of the needles is blocked.
- Inaccurate medication delivery, infection, and/or site irritation may result from improper needle insertion and maintenance of the infusion site.
- Ensure that the needle is at 90°.
- Be sure to remove the needle guard prior to insertion.
- Since individuals inherently have varying amounts of subcutaneous fat on the body, be sure to select the appropriate needle length to fit your needs.
- For suspected site reactions, perform subsequent infusions in alternative sites.
- To stop the flow immediately, use the slide clamp and/or set the Q-Controller™ dial to 0ml/hr.
- The Q-Controller™ is calibrated for 10-300ml/hr. Each needle site can deliver up to 300ml/hr of 3cP 10% immunoglobulin solution. A two site needle configuration can provide a total flow rate of 600ml/hr (300ml/hr/site).
- If a needle site is clamped-off while using a multi-needle set, the flow rate to the remaining needle site will increase. To compensate for this increase, it is advised to manually decrease the flow rate on the flow dial. See the compensation table on the following page for recommendations.

**Q-Controller™ Subcutaneous Administration Set** (*Selectable Rate Flow Dial and Needle Administration Set - 24" tubing*):

# EN INSTRUCTIONS FOR USE *Quick Start Guide*

# Q-Controller™

Subcutaneous Administration Set

## Before you begin:

Consult the drug manufacturer's package insert for step-by-step instructions for infusing the Recombinant Human Hyaluronidase.

## Starting the Infusion for Subcutaneous Administration using the Q-Controller™:

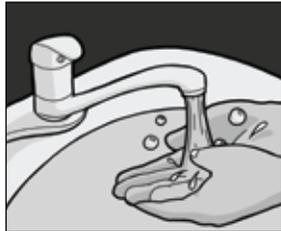
### 1 Ensure you have all supplies for your infusion.

Verify that you are using the correct administration set, making sure to check the number of sites and needle length on the packaging.



### 2 Wash hands

Wash hands thoroughly and if needed, wear disposable gloves.



### 3 Fill Syringe

Make sure the drug product is at room temperature and fill one or more 50ml BD® or similar syringe(s) to your required dose. Note: it may take several syringes to receive your prescribed dose.



### 4 Attach Q-Controller™

Using aseptic technique, remove the end cap on Q-Controller™ and attach to the luer on 50ml BD® or similar syringe; twist to lock.



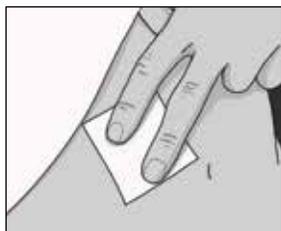
### 5 Prime Q-Controller™

Set Q-Controller™ to 300ml/hr. Gently press on syringe plunger and prime set, taking care to stop before medication reaches the needles. Set Q-Controller to 0ml/hr (OFF).



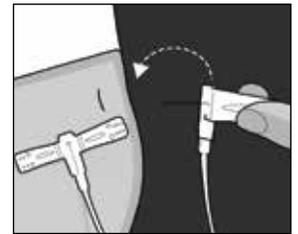
### 6 Prep Infusion Site(s)

Using aseptic technique, prep infusion site as directed by clinician. Remove rubber band from butterfly, fold wings back, and remove needle guard.



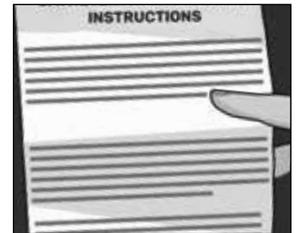
### 7 Insert Needle(s)

Insert needle(s) into appropriate locations in subcutaneous tissue at 90° angle. Lay butterfly wings flat on skin. Cover site with tape or adhesive dressing.



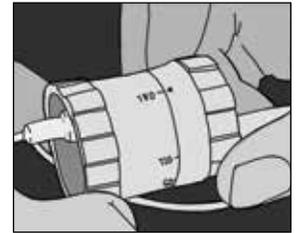
### 8 Activate Infusion Pump

Refer to the infusion pump instructions for use provided by the manufacturer to load and activate the infusion pump.



### 9 Set Flow Rate

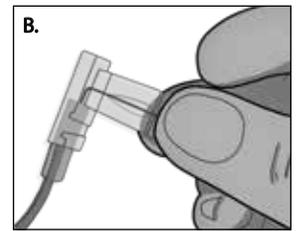
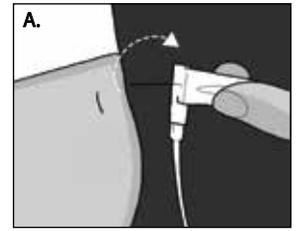
As advised by your healthcare provider, set appropriate flow rate and begin administration. Do not exceed the maximum flow rate as indicated by your provider.



## Ending the Infusion:

### 1 Remove Dressing

Pause before removing needles; allow site pressures to decrease naturally. Remove needle dressing. To minimize accidental risk of needle stick injury, use one hand to remove needle. Using the same hand, squeeze butterfly safety closure wings together to firmly encase needle.



### 2 Dispose of Materials

Carefully dispose of materials in a sharps container per local regulations.



## Product Identifiers

Q-Controller™ Subcutaneous Administration Set (box of 10)

Configuration	6mm	9mm	12mm	14mm
1 leg	QC-0106	QC-0109	QC-0112	QC-0114
2 leg	QC-0206	QC-0209	QC-0212	QC-0214

Sterile dressing/adhesive is included in the administration set box.



## Technical Information

Length: 93.0cm

Residual Volume:

1 site	0.84 ml
2 sites	1.38 ml

Flow Rate Compensation

# of Needles	Decrease by	Multiply by
2	28%	72%

### Indikationer for brug af Q-Controller™

Q-Controller™ er beregnet til brug med Insignis™ sprøjteinfusionssystem ved subkutan administration af 3cP 10 % immunoglobulinopløsninger med infusionssystemer, der arbejder ved et sikkert, konstant tryk på 13,5 psi. Se anbefalinger på indlægssedlen fra producenten af lægemidlet.

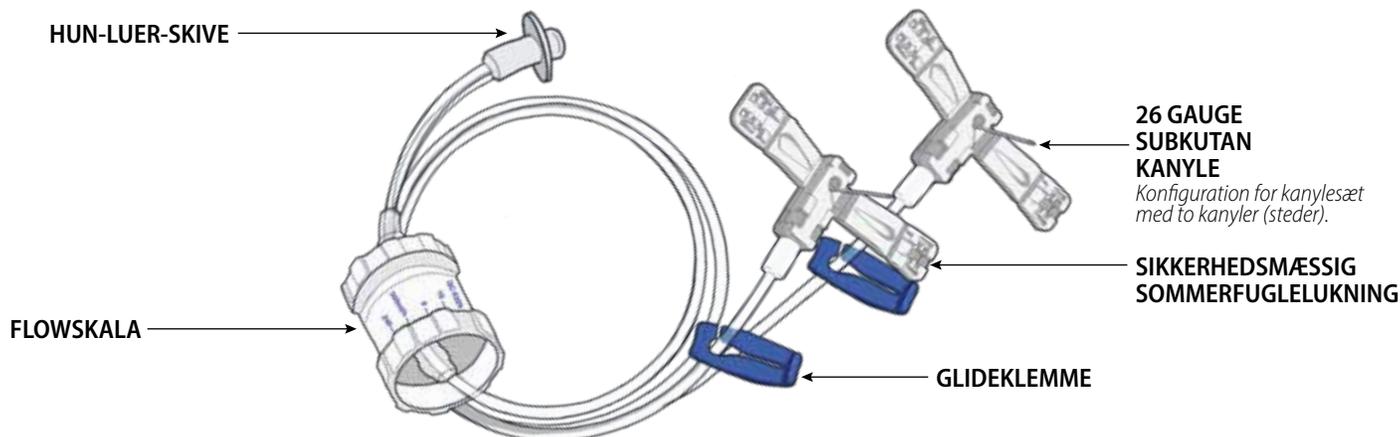
### Forholdsregler og advarsler

- Administrationssættet er kun til engangsbrug. Må ikke resteriliseres.
- IHS fraråder off-label-brug med Insignis™ sprøjteinfusionssystem.
- Forsøg aldrig at prime infusionssættet eller fjerne slangetilstopninger, mens sættet er tilsluttet.
- Undlad at strække eller bøje tilførselsættene eller slangen med fast hastighed.
- Det anbefales at opbevare administrationssættene ved stuetemperatur (16-30 °C).
- Hvis kontrolenheden ikke opbevares under korrekte opbevaringsforhold, kan det føre til utætheder.

### Forsigtig

- Brug af Q-Controller™ er kun beregnet til patienter, der har fået ordineret anordningen.
- Brug af infusionssættet første gang skal ske under tilstedeværelse af en behandler.
- Anvend anbefalede Becton Dickinson and Company® 50 ml nr. 300865 eller lignende sprøjter sammen med Q-Controller™.
- Efterse pakningen med administrationssættet nøje før brug. Må ikke anvendes, hvis pakningen er åbnet eller beskadiget.
- Følg altid infusionsinstruktionerne, der står på indlægssedlen til det fremstillede lægemiddel.
- Verificer mængden af lægemiddel i sprøjten/sprøjterne, før infusionen påbegyndes.
- Opbevar infusionssættene køligt og tørt.
- Efterlad ikke infusionssættene i direkte sollys eller i et køretøj.
- Ring omgående til dit lokale nødnummer og/eller din behandler, hvis du af en eller anden grund oplever en medicinsk nødsituation.
- Brug af software og/eller dokumentation til beregning af flowhastighed (tabeller, diagrammer, grafer osv.) kan være unødvendige til brug med Q-Controller™, da flowhastigheden vises direkte på skalaen.
- Konsulter, og følg altid den vejledning, der gives af sundhedsbehandlerne og producenterne af lægemidlerne vedrørende stedet og antallet af infusionssteder.
- Ved brug af sæt, der er konfigureret med to kanyler, kan der forekomme overinfusion på de resterende steder, hvis en eller begge kanyler er tilstoppede.
- Forkert kanyleindføring og vedligeholdelse af infusionsstedet kan resultere i unøjagtig indgivelse af lægemiddel, infektion og/eller irritation på stedet.
- Sørg for, at kanylen har en vinkel på 90°.
- Sørg for at fjerne kanylebeskyttelsen inden indføring.
- Sørg for at vælge en passende kanylelængde, der passer til dine behov, da patienterne i sagens natur har varierende mængder subkutan fedt på kroppen.
- Foretag efterfølgende infusioner på alternative steder, hvis der formodes reaktioner på injektionsstedet.
- Stop omgående flowet ved at bruge glideklemmen og/eller indstille Q-Controller™ skalaen til 0 ml/t.
- Hvert Q-Controller™ er kalibreret fra 10-300 ml/time/sted for antallet af medfølgende kanyler. Hvert kanylested kan levere op til 300 ml/t 3cP 10 % immunoglobulinopløsning. En konfiguration med to kanylesteder kan levere en samlet flowhastighed på 600 ml/t (300 ml/t/sted).
- Hvis et kanylested klemmes af, mens der bruges et multikanylesæt, vil flowhastigheden til de(t) resterende kanylested(er) stige. For at kompensere for denne stigning anbefales det at reducere flowhastigheden manuelt på flowskalaen. Se anbefalinger til flowhastighed kompensation på næste side.

### Q-Controller™ subkutan administrationssæt (valgbar flowhastighedskala og kanyleadministrationssæt – 24" slange):



**Før du begynder:**

Se trinvisse instruktioner i infusion af rekombinant humant hyaluronidase på indlægssedlen fra producenten af lægemidlet.

**Sådan startes infusionen til subkutan administration med brug af Q-Controller™:**

**1 Sørg for at have alt tilbehør til infusionen.**

Verificer, at du bruger det rigtige administrationssæt, og sørg for at kontrollere antallet af injektionssteder og kanylélængden på pakningen.



**2 Vask hænder**

Vask hænderne grundigt, og tag om nødvendigt engangshandsker på.



**3 Fyld sprøjt**

Sørg for, at lægemidlet har stuetemperatur, og fyld en eller flere 50 ml BD® eller lignende sprøjte(r) til den påkrævede dosis. Bemærk: det kan kræve adskillige sprøjter at nå den ordinerede dosis.



**4 Påsæt Q-Controller™**

Anvend aseptisk teknik, fjern endehætten på Q-Controller™ og tilslut lueren på en 50 ml BD® eller lignende sprøjte. Lås ved at dreje.



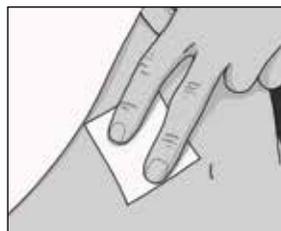
**5 Prim Q-Controller™**

Indstil Q-Controller™ til 300 ml/t. Tryk forsigtigt på sprøjtestemplet, og prim sættet. Sørg for at stoppe, før lægemidlet når kanylerne. Indstil Q-Controller til 0 ml/t (FRA).



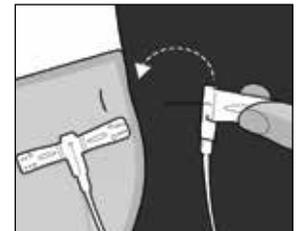
**6 Klargør infusionssteder**

Anvend aseptisk teknik, og klargør infusionsstedet efter anvisning af en læge. Fjern gummibåndet fra sommerfuglen, fold vingerne tilbage, og fjern kanylebeskyttelsen.



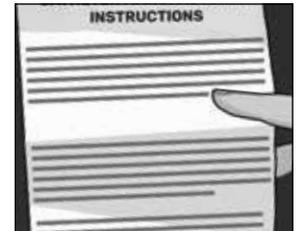
**7 Indfør kanylerne**

Indfør kanylen/kanylerne i subkutan væv på de passende steder i en vinkel på 90°. Læg sommerfuglevingerne fladt på huden. Dæk stedet med tape eller en klæbende forbindelse.



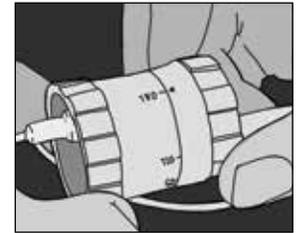
**8 Aktiver infusionspumpen**

Se brugsanvisningen til infusionspumpen fra producenten for at påsætte og aktivere infusionspumpen.



**9 Indstil flowhastighed**

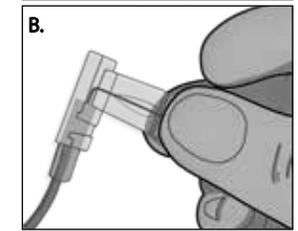
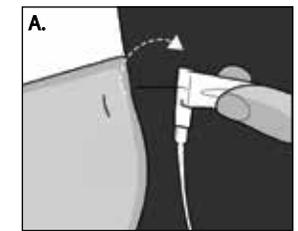
Indstil en passende flowhastighed, og påbegynd administrationen som anbefalet af din behandler. Brug ikke andre flowhastigheder uden anvisninger fra din behandler.



**Efter infusionen:**

**1 Fjern forbindingen**

Hold pause, før kanylerne fjernes. Lad trykkene på stederne aftage naturligt. Fjern kanyleforbindingen. Brug en hånd til at fjerne kanylen for at minimere risikoen for utilsigtede kanylestikskader. Brug den samme hånd, og klem sommerfuglelukningens vinger sammen for at indkapsle kanylen godt.



**2 Bortskaf kanylerne**

Når vingerne er lukkede, bortskaffes kanylesættet i en beholder til skarpe genstande.



**Produktidentifikatorer**

Q-Controller™ sæt til subkutan administration (æske med 10)

Configuration	6mm	9mm	12mm	14mm
1 kanyle	QC-0106	QC-0109	QC-0112	QC-0114
2 kanyler	QC-0206	QC-0209	QC-0212	QC-0214

Steril forbindelse/klæbemiddel medfølger i æsken med administrationssæt



**Teknisk information**

Længde: 93,0 cm

Residualvolumen:

1 sted	0,84 ml
2 steder	1,38 ml

Kompensation for Flowhastighed

# Nåle	Formindske	Formere sig
2	28%	72%

### Q-Controller™-infuusiosetin käyttöaiheet

Q-Controller™-infuusiosetti on tarkoitettu käytettäväksi Insignis™-ruiskuinfuusiojärjestelmän kanssa immunoglobuliiniliuosten (10 % 3cP) ihonalaiseen infuusioon infuusiojärjestelmillä, jotka toimivat turvallisella 13,5 psi:n vakiopaineella. Käyttösuositukset ovat lääkevalmistajan pakkausselosteessa.

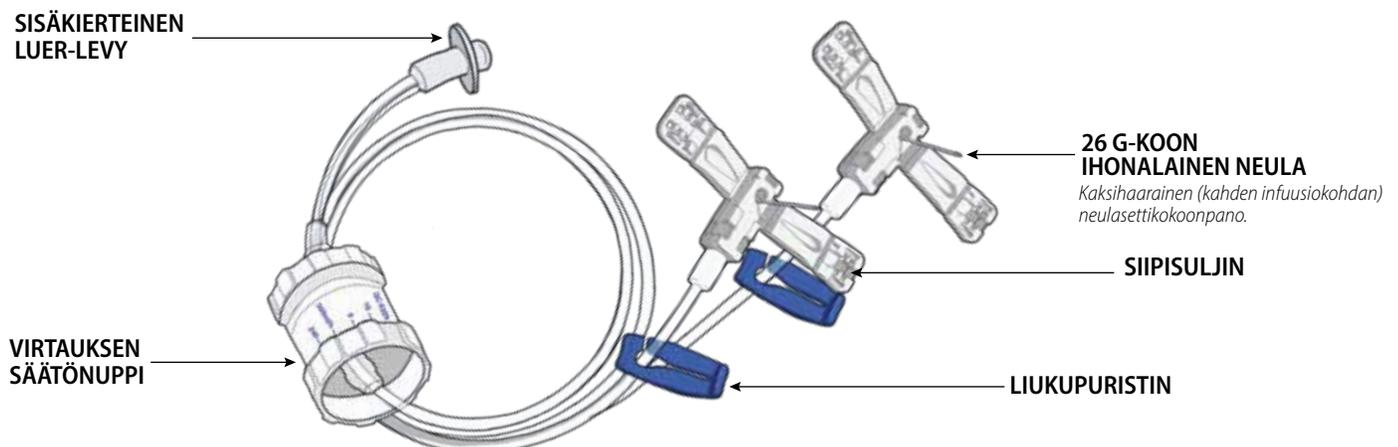
### Varotoimet ja varoitukset

- Infuusiosetit ovat vain kertakäyttöön. Ei saa steriloida uudelleen.
- IHS ohjeistaa, että Insignis™-ruiskuinfuusiojärjestelmää ei saa käyttää muuhun kuin merkinnöissä mainittuun käyttöön.
- Infuusiosettiä ei saa esitäyttää eikä tukkeutunutta letkua saa koskaan yrittää avata, kun setti on sisäänvietynä.
- Infuusiosettejä tai kiinteänopeuksista letkua ei saa venyttää tai taittaa mutkalle.
- Suosittelemme, että infuusiosettejä varastoidaan huoneenlämmössä (16–30 °C).
- Varastoiminen virheellisissä lämpötilaolosuhteissa voi aiheuttaa mahdollista vuotoa ohjaimen kohdalla.

### Huomio

- Q-Controller™-infuusiosetti on tarkoitettu käytettäväksi vain sillä potilaalla, jolle laite on määrätty.
- Infuusiosettiä ensimmäistä kertaa käytettäessä on terveydenhuollon ammattihenkilön oltava läsnä.
- Q-Controller™-infuusiosetin kanssa käytetään Becton Dickinson and Company® 50 ml:n ruiskuja (nro 300865) tai vastaavia ruiskuja.
- Ennen käyttöä infuusiosetin pakkaus on tarkastettava huolellisesti. Ei saa käyttää, jos pakkaus on avattu tai vaurioitunut.
- Lääkevalmisteen pakkausselosteessa olevia infuusio-ohjeita on aina noudatettava.
- Ruiskussa oleva lääkemäärä on tarkistettava aina ennen infuusion aloittamista.
- Infuusiosettejä on varastoitava viileässä, kuivassa paikassa.
- Infuusiosettejä ei saa jättää suoraan auringonvaloon tai ajoneuvon sisälle.
- Jos käytön aikana mistään syystä ilmenee hätätilanne, paikalliseen hätänumeroon ja/tai terveydenhuollon ammattihenkilölle on soitettava välittömästi.
- Virtausnopeuden laskentaohjelmiston ja/tai laskenta-asiakirjojen (taulukot, kaaviot, käyrät jne.) käyttö voi olla tarpeetonta Q-Controller™-infuusiosetin käytön yhteydessä, sillä virtausnopeus ilmaistaan suoraan säätönupissa.
- Terveydenhuollon ammattihenkilöiden ja lääkkeen valmistajan infuusiokohtien sijaintia ja lukumäärää koskevaa ohjeistusta on aina noudatettava.
- Kun kahden neulan settikokoonpanoa käytetään ja yksi tai useampi neula tukkeutuu, valmistetta voidaan infusoida liikaa muihin infuusiokohtiin.
- Virheellinen neulan sisäänvienti ja infuusiokohdan hoito voivat aiheuttaa epätarkkaa lääkkeen infusointia, infektion ja/tai infuusiokohdan ärsytystä.
- Varmista, että neula on 90 asteen kulmassa.
- Neulansuojus on poistettava ennen sisäänvientiä.
- Koska kehon ihonalaisrasvan määrä eri ihmisillä vaihtelee luonnostaan, neulan pituus on valittava asianmukaisesti tarpeen mukaan.
- Jos infuusiokohdan reaktioita epäillään, myöhemmät infuusiot on tehtävä vaihtoehtoisissa infuusiokohdissa.
- Virtaus lopetetaan välittömästi liukupuristimella ja/tai asettamalla Q-Controller™-säätönuppi asetukselle 0 ml/h.
- Jokainen Q-Controller-infuusiosetti on kalibroitu välille 10–300 ml/h/infuusiokohta mukana toimitettujen neulojen määrän mukaan. Kustakin neulan infuusiokohdasta voidaan annostella immunoglobuliiniliuosta (10 % 3cP) korkeintaan asetuksella 300 ml/h. Kahden neulan kokoonpanossa voidaan infusoida yhteensä 600 ml/h (300 ml/h/infuusiokohta).
- Jos neulakohta on puristettu kiinni useita neuloja sisältävää settiä käytettäessä, muiden neulakohtien virtausnopeus lisääntyy. Tätä lisäystä voidaan kompensoida vähentämällä virtausnopeutta manuaalisesti näyttötaulussa. Katso virtausnopeuden kompensointisuositukset seuraavalta sivulta.

### Ihonalainen Q-Controller™-infuusiosetti (virtausnopeuden säätönuppi ja neulainfuusiosetti - 24 tuuman letku):



**Ennen aloittamista:**

Lääkevalmistajan pakkausselosteessa on yksityiskohtaiset rekombinantin ihmisen hyaluronidaasin infusioitiohjeet.

**Ihonalaisen infuusion aloittaminen Q-Controller™-infusiosetillä:**

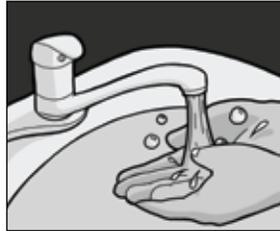
**1 Varmista, että kaikki tarvikkeet ovat valmiina infuusiota varten.**

Varmista, että käytät oikeaa infusiosettiä tarkistamalla infuusiokohtien lukumäärä ja neulan pituus pakkauksesta.



**2 Pese kädet**

Pese kädet huolellisesti ja käytä tarvittaessa kertakäyttökäsineitä.



**3 Täytä ruisku**

Varmista, että lääkevalmiste on huoneenlämpöistä ja täytä yksi tai useampi 50 ml:n BD®-ruisku tai vastaava ruisku määrättyyn annosmäärään. Huomautus: Määrättyyn annokseen voidaan tarvita useita ruiskuja.



**4 Kiinnitä Q-Controller™-infusiosetti**

Poista Q-Controller™-infusiosetin päätykorkki aseptisellä tekniikalla ja kiinnitä setti 50 ml:n BD®-ruiskuun tai vastaavaan ruiskuun. Lukitse kääntämällä.



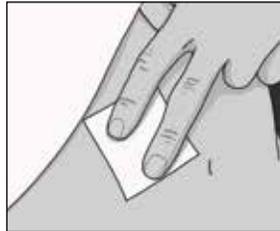
**5 Esitäytä Q-Controller™-infusiosetti**

Aseta Q-Controller™-infusiosetti asetukselle 300 ml/h. Paina ruiskun mäntää varovasti ja esitäytä setti. Huolehdi siitä, että pysäytät virtauksen ennen kuin lääkevalmiste saavuttaa neulat. Aseta Q-Controller™-infusiosetti asetukselle 0 ml/h (POIS PÄÄLTÄ).



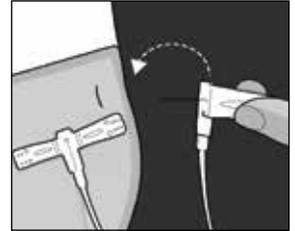
**6 Valmistele infuusiokohtat**

Valmistele infuusiokohta klinikon ohjeistuksen mukaan aseptisellä tekniikalla. Poista kuminauha siipisulkimesta, taita siivet taakse ja poista neulansuojus.



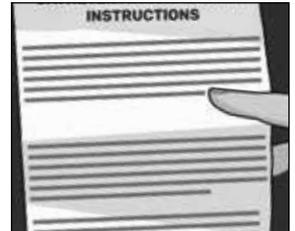
**7 Aseta neulat**

Aseta neulat asianmukaisesti infuusiokohtiin ihonalaisessa kudoksessa 90 asteen kulmassa. Levitä siivet litteäksi ihoa vasten. Peitä infuusiokohta teipillä tai liimasidoksella.



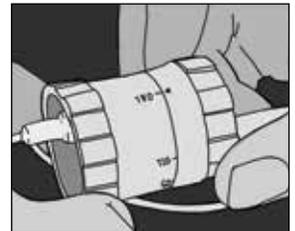
**8 Aktivoi infuusiopumppu**

Infuusiopumpun valmistajan toimittamissa käyttöohjeissa on infuusiopumpun lataus- ja aktivointiohjeet.



**9 Aseta virtausnopeus**

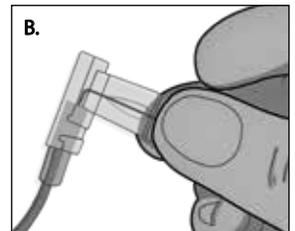
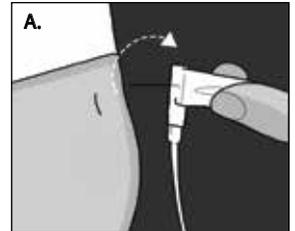
Aseta asianmukainen virtausnopeus ja aloita infuutio terveydenhuollon ammattihenkilön ohjeistuksen mukaan. Mitään muuta virtausnopeutta ei saa käyttää ilman terveydenhuollon ammattihenkilön ohjeistusta.



**Infuusion lopettaminen:**

**1 Poista sidos**

Odota hetki ennen neulojen poistamista. Anna infuusiokohdan paineen laskea luonnollisesti. Poista neulasidos. Minimoi t a h a t t o m a n neulanpistovamman riski poistamalla neula yhdellä kädellä. Suojaa neula kunnolla puristamalla samalla kädellä siipisuojaus siivet yhteen.



**2 Hävitä neulat**

Kun siivet on suljettu, hävitä neulasetti särmäjäteastiaan.



**Laitetunnisteet**

Ihonalainen Q-Controller™-infusiosetti (10 kpl/laatikko)

Kokoonpano	6mm	9mm	12mm	14mm
1-haarainen	QC-0106	QC-0109	QC-0112	QC-0114
2-haarainen	QC-0206	QC-0209	QC-0212	QC-0214

**Tekniset tiedot**

Pituus: 93,0 cm

Jäännöstilavuus:

1 infuusiokohta	0,84 ml
2 infuusiokohtaa	1,38 ml

Virtausnopeuden Kompensointi

# Neuloja	Vähentää	Moninkertaistaa
2	28%	72%

Steriili sidos/liimasidos toimitetaan infusiosetin laatikossa.



**Indikasjoner for bruk av Q-Controller™**

Q-Controller™ er tiltenkt for bruk med Insignis™ sprøytepumpesystem til subkutan administrering av 3cP 10 % immunglobulinløsninger med infusjonssystemer som drives med et trygt, konstant trykk på 13,5 psi. Se anbefalingene i pakningsvedlegget fra legemiddelprodusenten.

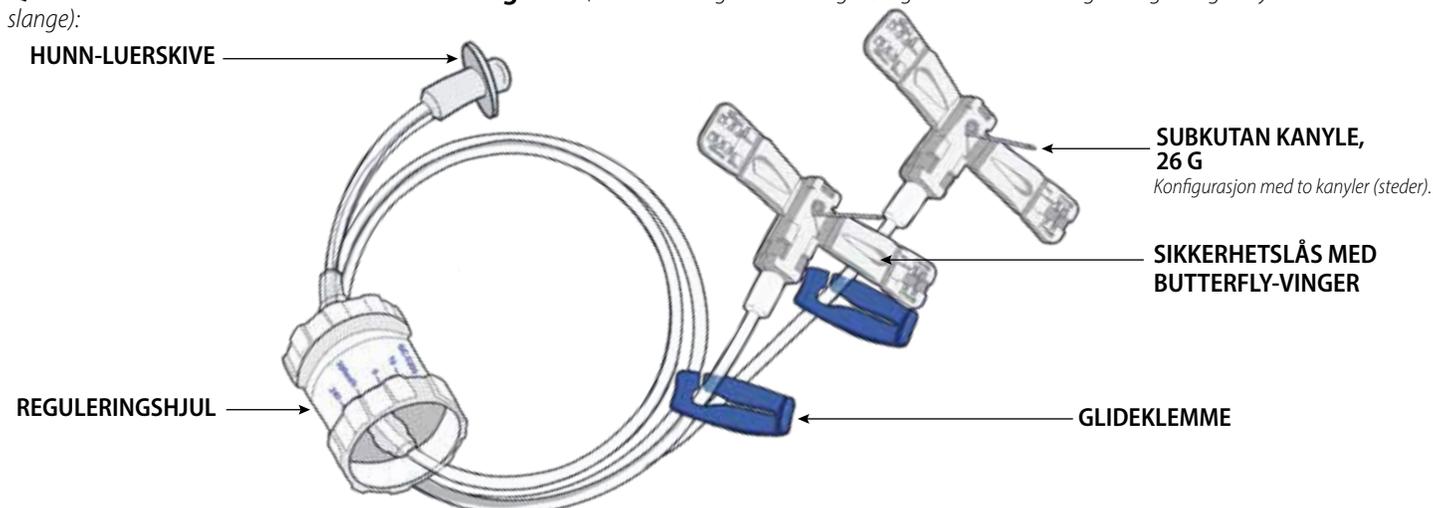
**Forholdsregler og advarsler**

- Administreringssettene er bare til engangsbruk. Skal ikke steriliseres på nytt.
- IHS fraråder bruk av Insignis™ sprøytepumpesystem utenfor indikasjon.
- Fyll aldri infusjonssettet, og forsøk aldri å løse opp en tilstoppet slange, mens settet er innført.
- Unngå å strekke eller knekke administreringssettene eller slangene for fast strømningshastighet.
- Det anbefales å oppbevare administreringssettene i romtemperatur (16–30 °C / 61–86 °F).
- Hvis utstyret ikke oppbevares som anbefalt, kan det oppstå lekkasje i regulatoren.

**⚠ Obs!**

- Q-Controller™ skal bare brukes av pasienten som utstyret er ordinert til.
- Helsepersonell skal være til stede når infusjonssettet brukes for første gang.
- Bruk anbefalte sprøyter av typen Becton Dickinson and Company® 50 ml nr. 300865 eller lignende med Q-Controller™.
- Inspiser pakningen med administreringssettet nøye før bruk. Bruk ikke utstyret hvis pakningen har vært åpnet eller er skadet.
- Følg alltid infusjonsanvisningene i pakningsvedlegget for det produserte legemiddelet.
- Bekreft legemiddelvolumet i sprøyten(e) før infusjonen startes.
- Infusjonssett skal oppbevares kjølig og tørt.
- La aldri infusjonssett ligge i direkte sollys eller i et kjøretøy.
- Hvis det skulle oppstå en medisinsk nødsituasjon under bruk, skal du straks ringe det lokale nødnummeret og/eller legen/helsepersonnen din.
- Det kan være unødvendig å bruke beregningsprogramvare for strømningshastighet og/eller beregningsdokumentasjon (tabeller, diagrammer, grafer osv.) med Q-Controller™, da indikasjonene for strømningshastighet vises på reguleringshjulet.
- Les og følg alltid veiledningen fra helsepersonell og legemiddelprodusenter når det gjelder plassering og antall infusjonssteder.
- Ved bruk av konfigurasjoner med to kanyler kan det oppstå overinfusjon på de andre stedene hvis én eller flere av kanylene er blokkert.
- Uppris medikamentadministrering, infeksjon og/eller lokal irritasjon kan oppstå ved feil innstikk og stell av infusjonsstedet.
- Påse at kanylen står i 90° vinkel.
- Sørg for å fjerne kanylehetten før innføring.
- Ettersom pasienter har ulike mengder subkutant fett på kroppen, må korrekt kanylengde velges i samsvar med behovet.
- Ved mistanke om reaksjon på kanylestedet skal etterfølgende infusjoner gis andre steder.
- Stopp strømmingen med umiddelbar virkning ved hjelp av glideklemmen og/eller ved å stille reguleringshjulet på Q-Controller™ på 0 ml/t.
- Hvert Q-Controller kalibreres fra 10–300 ml/t/sted for antallet medfølgende kanyler. På hvert kanylested kan det administreres opptil 300 ml/t med 3cP 10 % immunglobulinløsning. I en konfigurasjon med to kanyler kan det administreres en strømningshastighet på totalt 600 ml/t (300 ml/t/sted).
- Hvis et sett med flere kanyler er i bruk og ett av kanylestedene er avklemt, øker strømningshastigheten til de(t) øvrige kanylestedet/-ene. Strømningshastigheten bør reduseres med reguleringshjulet for å kompensere for denne økningen. Se følgende side for anbefalinger for strømningshastighetskompensasjon.

**Q-Controller™ subkutant administreringssett** (administreringssett med reguleringskive for strømningshastighet og kanyler – 24 tommer slange):



**Før du begynner:**

Se trinnvise anvisninger for infusjon av rekombinant human hyaluronidase i pakningsvedlegget fra legemiddelprodusenten.

**Starte infusjon for subkutan administrering med Q-Controller™:**

**1 Påse at du har alt utstyret du trenger til infusjonen**

Bekreft at du bruker riktig administreringssett – kontroller antall steder og kanylengde på pakningen.



**2 Vask hendene**

Vask hendene grundig og bruk engangshansker ved behov.



**3 Fyll sprøyten**

Påse at medikamentet holder romtemperatur, og fyll én eller flere 50 ml BD®-sprøyte(r) eller lignende med påkrevd dose. Merk: Du må kanskje bruke flere sprøyter for å få ordinert dose.



**4 Koble til Q-Controller™**

Bruk aseptisk teknikk: Fjern hetten på Q-Controller™ og koble den til en 50 ml BD®-sprøyte eller lignende. Vri for å låse fast hetten.



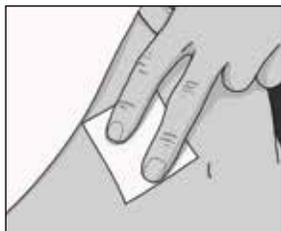
**5 Fyll Q-Controller™**

Still Q-Controller™ på 300 ml/t. Trykk forsiktig på sprøytetempelen og fyll settet. Vær nøye med å stanse før medikamentet når frem til kanylene. Still Q-Controller på 0 ml/t (AV).



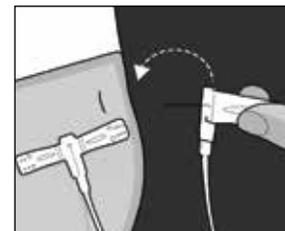
**6 Klargjør infusjonsstedene**

Klargjør infusjonsstedet ved bruk av aseptisk teknikk, som anvist av en kliniker. Fjern gummistrikken fra butterfly-vingene, brett vingene bakover og fjern kanylehetten.



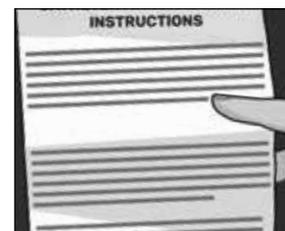
**7 Sett inn kanylene**

Sett inn kanylen(e) i 90° vinkel på de aktuelle stedene i subkutan vev. Legg butterfly-vingene flatt på huden. Dekk stedet med teip eller fikseringsbandasje.



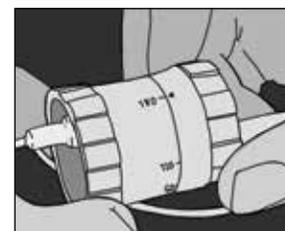
**8 Aktiver infusjonspumpen**

Fyll og aktiver infusjonspumpen ved å følge bruksanvisningen fra produsenten av infusjonspumpen.



**9 Angi strømningshastighet**

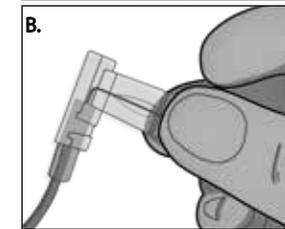
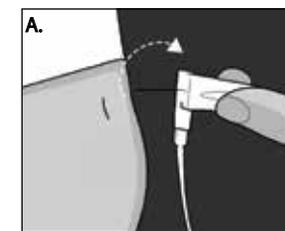
Angi korrekt strømningshastighet og start administrering, som anvist av helsepersonell. Bruk ikke andre strømningshastigheter uten instruks fra helsepersonell.



**Avslutte infusjonen:**

**1 Fjern bandasjen**

Vent litt før du fjerner kanylene – la trykket på stedene reduseres naturlig. Fjern fikseringsbandasjen. Fjern kanylen med én hånd for å redusere risikoen for stikkskade fra kanylene. Klem butterfly-vingene på sikkerhetslåsen sammen med den samme hånden, slik at kanylen blir liggende trygt inni.



**2 Kast kanylene**

Når vingene er lukket, kaster du kanylesettet i kanylebøtta.



**Produktidentifikatorer**

Q-Controller™ subkutan administreringssett (eske à 10 stk.)

Konfigurasjon	6mm	9mm	12mm	14mm
1 kanyle	QC-0106	QC-0109	QC-0112	QC-0114
2 kanyle	QC-0206	QC-0209	QC-0212	QC-0214

Steril bandasje/teip medfølger i esken med administreringssettet.



**Teknisk informasjon**

Lengde: 93,0 cm

Restvolum:

1 sted	0,84 ml
2 steder	1,38 ml

Strømningshastighet Kompensasjon

Nåler	Redusere med	Multiplisere med
2	28%	72%

**Indikationer för användning av Q-Controller™**

Q-Controller™ är avsedd att användas tillsammans med Insignis™ infusionsystem för spruta, för subkutan administrering av 10 % immunglobulinlösningar med viskositet 3 cP (centipoise) ( $3 \cdot 10^{-3}$  kg/m,s), med infusionsystem som drivs vid ett säkert och konstant tryck på 13,5 psi. Se läkemedelstillverkarens bipacksedel för rekommendationer.

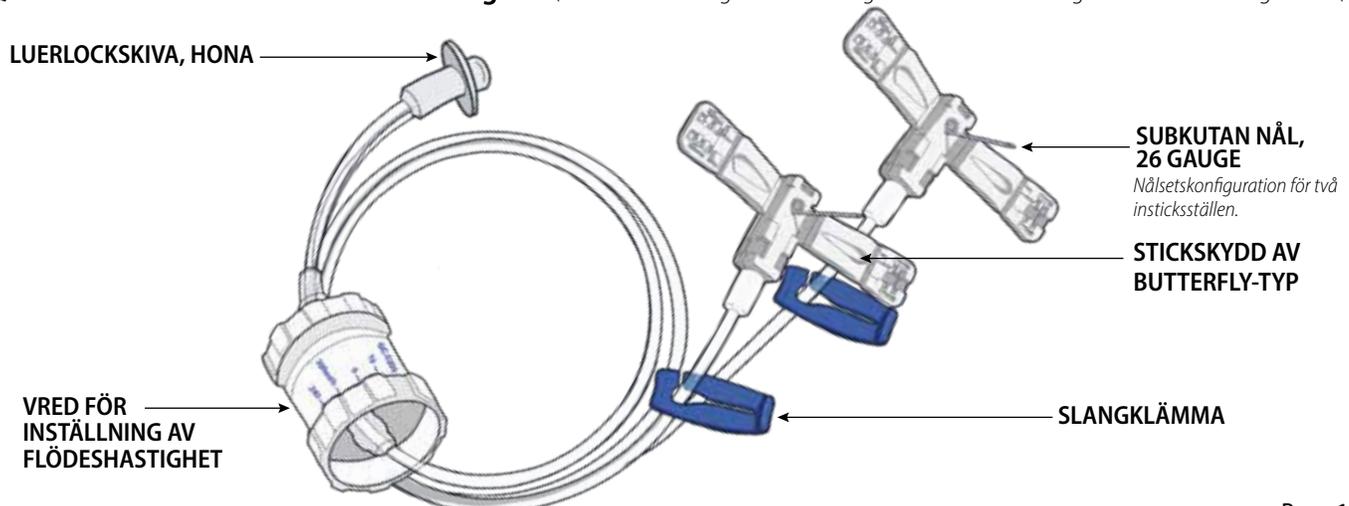
**Försiktighetsåtgärder och varningar**

- Administreringsseten är endast avsedda för engångsbruk. Får ej resteriliseras.
- IHS avråder från användning av Insignis™ infusionsystem för spruta utanför indikationsområdet.
- Försök aldrig att vätskefylla infusionssetet eller rensa en igentäppt infusions slang medan setet är instuckt.
- Administreringsseten eller slangarna för fast flödes hastighet får inte sträckas eller knickas.
- Det rekommenderas att förvara administreringsseten vid rumstemperatur (16–30 °C; 61–86 °F).
- Förvaring av produkten vid felaktiga förvaringsförhållanden kan leda till läckage vid regulatorn.

**⚠ Försiktighet!**

- Q-Controller™ är endast avsedd för användning till den patient för vilken produkten har ordinerats.
- Om du använder infusionssetet för första gången ska du göra detta i närvaro av en läkare/sjuksköterska.
- Använd rekommenderad 50 ml-spruta nr 300865 från Becton Dickinson and Company® eller liknande sprutor med Q-Controller™.
- Inspektera administreringssetets förpackning noga före användning. Om förpackningen har öppnats tidigare eller är skadad får produkten inte användas.
- Följ alltid infusionsanvisningarna som återfinns i bipacksedeln till läkemedlet.
- Bekräfta volymen läkemedel i sprutan(sprutorna) innan infusionen påbörjas.
- Förvara infusionsseten på en sval och torr plats.
- Låt inte infusionsseten ligga i direkt solljus eller i ett fordon.
- Om du råkar ut för en medicinsk akutsituation under användningen, oavsett anledning, ska du omedelbart ringa nödnumret 112 (SOS Alarm) och/eller till din läkare/sjuksköterska.
- Programvara för beräkning av flödes hastighet och/eller beräkningsdokument (tabeller, diagram etc.) behöver troligtvis inte användas med Q-Controller™ eftersom flödes hastigheterna anges direkt på vredet.
- Rådfråga alltid och följ den vägledning du får av dina läkare/sjuksköterskor samt läkemedelstillverkarna beträffande placeringen av och antalet infusionsställen.
- När en nålsetskonfiguration med två nålar används och den ena nålen är tilltäppt kan detta leda till alltför kraftig infusion på det andra stället.
- Felaktig instickning av nålen och felaktig skötsel av infusionsstället kan leda till felaktig tillförsel av läkemedel, infektion och/eller irritation på stället.
- Säkerställ att nålen är i 90° vinkel.
- Se till att du tar bort nålskyddet innan du sticker in nålen.
- Eftersom olika individer har olika mängd subkutan fett ska du vara noga med att välja rätt nållängd avpassad för dina behov.
- Om reaktioner på insticksställena kan misstänkas ska andra ställen användas för efterföljande infusioner.
- För att omedelbart stoppa flödet, använd slangklämman och/eller ställ in Q-Controller™-vredet på 0 ml/hr (0 ml/timme).
- Varje Q-Controller är kalibrerat för 10–300 ml/timme/ställe för det inkluderade antalet nålar. Varje nålställe kan leverera upp till 300 ml/timme av 10 % immunglobulinlösning med viskositet 3 cP (centipoise) ( $3 \cdot 10^{-3}$  kg/m,s). En konfiguration med två nålar kan tillhandahålla en total flödes hastighet på 600 ml/timme (300 ml/timme/ställe).
- Om ett nålställe stängs av med klämman vid användning av ett nålset med flera nålar ökar flödes hastigheten till det(de) övriga nålstället(nålställena). För att kompensera för denna ökning är det tillrådligt att manuellt sänka flödes hastigheten som anges på vredet. Se följande sida för rekommendationer för flödes kompensation.

**Q-Controller™ subkutan administreringsset** (vred för inställning av flödes hastighet och administreringsset med nål – slang 61 cm (24 tum)):



**Innan du börjar:**

Se läkemedelstillverkarens bipacksedel för stegvisa instruktioner för infusion av rekombinant humant hyaluronidas.

**Starta infusion för subkutan administrering med användning av Q-Controller™:**

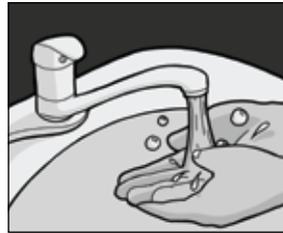
**1 Se till att du har allt material du behöver för din infusion.**

Bekräfta att du använder rätt administreringsset och var noga med att kontrollera antalet ställen och nållängden som anges på förpackningen.



**2 Tvätta händerna**

Tvätta händerna noga och använd engångshandskar vid behov.



**3 Fyll sprutan**

Säkerställ att läkemedlet är vid rumstemperatur och fyll en eller fler 50 ml BD®- eller liknande spruta(sprutor) med den dos som krävs. Obs! Flera sprutor kan behövas för att tillföra din ordinerade dos.



**4 Anslut Q-Controller™**

Använt aseptisk teknik och ta av ändskyddet på Q-Controller™ och anslut den till luerkopplingen på en 50 ml BD®- eller liknande spruta; vrid för att låsa kopplingen.



**5 Vätskefyll Q-Controller™**

Ställ in Q-Controller™ på 300 ml/hr (timme). Tryck försiktigt in sprutkolven och vätskefyll setet, och var noga med att stanna upp innan läkemedlet når fram till nålarna. Ställ in Q-Controller på 0 ml/hr (OFF) (0 ml/timme, AV).



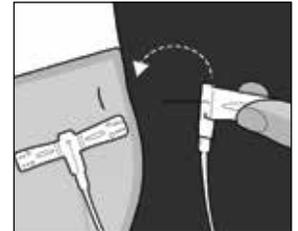
**6 Rengör infusionsställena**

Rengör infusionsställena med aseptisk metod enligt anvisningar från läkaren. Ta av gummibandet från butterfly-vingarna, vik tillbaka vingarna och ta bort nålskyddet.



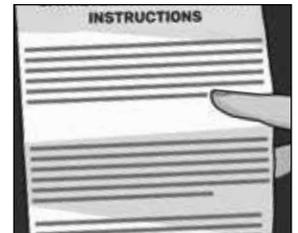
**7 Stick in nålarna**

Stick in nålen(nålarna) på lämpliga ställen i den subkutana vävnaden, i 90° vinkel. Läggs butterfly-vingarna platt mot huden. Täck infusionsstället med tejp eller ett självhäftande förband.



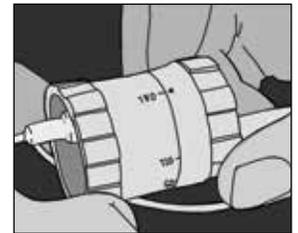
**8 Aktivera infusionspumpen**

Se tillverkarens bruksanvisning till infusionspumpen för information om laddning och aktivering av infusionspumpen.



**9 Ställ in flödeshastighet**

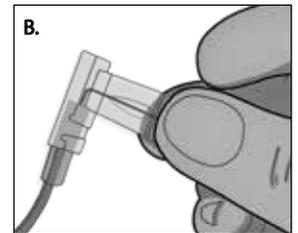
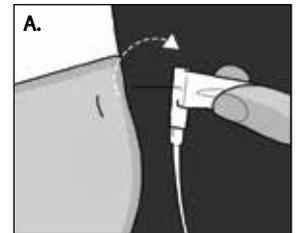
Ställ in lämplig flödeshastighet enligt anvisning från din läkare/sjuksköterska och påbörja administrering.



**Avsluta infusionen:**

**1 Ta bort förbandet**

Gör en paus innan du tar bort nålarna; låt trycken i ställena minska spontant. Ta bort nålförbandet. Använd endast din ena hand för att ta bort nålen så att du minskar risken för oavsiktliga nålstick. Kläm med samma hand ihop butterfly-stickskyddets vingor så att nålen stängs in ordentligt.



**2 Kasta nålarna**

När du har stängt ihop vingarna, kasta nålsetet i en behållare för stickande och skärande avfall.



**Produktidentifiering**

Q-Controller™ subkutan administreringsset (kartong med 10 st.)

Konfiguration	6mm	9mm	12mm	14mm
1 kanyl	QC-0106	QC-0109	QC-0112	QC-0114
2 kanyler	QC-0206	QC-0209	QC-0212	QC-0214

Sterilt förband/självhäftande tejp medföljer i kartongen med administreringssetet.



**Teknisk information**

Längd: 93,0 cm

Residualvolym:

1 ställe	0,84 ml
2 ställen	1,38 ml

Flödeskompensation

# Nål	Minska med	Multiplitera med
2	28%	72%

# Q-Controller™

## Subcutaneous Administration Set

### Definition of Symbols

	Caution		Quantity		Do not reuse
	Consult Instructions for Use		Serial number		Catalog number
	Use by YYYY--MM-DD		Prescription only		Batch code
	Manufacturer		Sterilized using radiation		Volume
	Temperature		Humidity		Altitude
	Pressure device		Non-pyrogenic		European Conformity
	Pinch point		European Authorized Representative		Do not use if package is damaged
	Do not use in MRI setting		Do Not Resterilize		Medical Device
	Unique Device Identifier		Date of Manufacture		

CE 2797

CH REP  
**MedEnvoy Switzerland**  
 Gotthardstrasse 28  
 6302 Zug  
 Switzerland

EC REP  
**MedEnvoy Global B.V.**  
 Prinses Margrietplantsoen 33-Suite 123  
 2595 AM The Hague  
 The Netherlands

UKRP  
**MedEnvoy UK Limited**  
 85, Great Portland Street  
 First Floor London, W1W 7LT  
 United Kingdom

The Q-Controller™ Subcutaneous Administration Sets are a trademark of Innovative Health Sciences LLC (IHS). IHS is ISO 13485 certified and abides by the quality policies as outlined in 21 CFR 820.



INNOVATIVE HEALTH SCIENCES EU, INC.

1108 Kings Highway, Suite #4 Chester, NY 10918 USA  
 +1-855-680-0630 | www.innohealthsci.com

MKT04-1037v3