

BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIK(ST)ER

Humatrope® 6 mg/12 mg/24 mg poeder en oplosmiddel voor oplossing voor injectie

Somatropine

Lees de hele bijsluiter zorgvuldig door voordat u start met het gebruik van dit geneesmiddel.

- Bewaar deze bijsluiter. Het kan nodig zijn om deze nog eens door te lezen.
- Heeft u nog vragen, raadpleeg dan uw arts of apotheker.
- Dit geneesmiddel is aan u persoonlijk voorgeschreven. Geef dit geneesmiddel niet door aan anderen. Dit geneesmiddel kan schadelijk voor hen zijn, zelfs als de verschijnselen dezelfde zijn als waarvoor u het geneesmiddel heeft gekregen.
- Wanneer één van de bijwerkingen ernstig wordt of als er bij u een bijwerking optreedt die niet in deze bijsluiter is vermeld, raadpleeg dan uw arts of apotheker.

In deze bijsluiter:

1. Wat is Humatrope en waarvoor wordt het gebruikt
2. Wat u moet weten voordat u Humatrope gebruikt
3. Hoe wordt Humatrope gebruikt
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u Humatrope
6. Aanvullende informatie

1. WAT IS HUMATROPE EN WAARVOOR WORDT HET GEBRUIKT

Uw geneesmiddel/het geneesmiddel voor degene voor wie u zorgt, heet 'Humatrope'. Het bevat humaan groeihormoon, dat ook 'somatropine' wordt genoemd. Humatrope wordt gemaakt volgens een speciale procedure die 'recombinant-DNA-technologie' heet. Het heeft dezelfde structuur als het groeihormoon dat uw lichaam maakt.

Groeihormoon regelt de groei en ontwikkeling van cellen in uw lichaam. Wanneer groeihormoon de groei van cellen in de wervelkolom en de lange beenderen van de benen stimuleert, zorgt het voor lengtegroei.

Bij een tekort aan groeihormoon zorgt groeihormoon ook voor toename van mineralen in het bot en voor toename van het aantal en de grootte van de spiercellen; tevens vermindert het de opslag van lichaamsvet.

HUMATROPE WORDT GEBRUIKT VOOR

- Behandeling van kinderen en adolescenten met één van de onderstaande groeistoornissen:
 - onvoldoende aanmaak van groeihormoon (groeihormoondeficiëntie)
 - ontbreken van alle of enkele X-geslachtschromosomen bij vrouwen met een kleine gestalte (het Turnersyndroom)
 - een aandoening waarbij de nieren beschadigd zijn (chronische problemen in de wijze waarop de nieren functioneren) bij kinderen met groeiachterstand vóór de puberteit
 - kleine gestalte bij de geboorte zonder op vierjarige leeftijd een normale lengte te hebben bereikt
 - een verandering in een gen dat 'SHOX' heet (SHOX-deficiëntie)

- Behandeling van volwassenen met de diagnose ‘groeihormoondeficiëntie’ die begonnen is in de jeugd of op volwassen leeftijd

2. WAT U MOET WETEN VOORDAT U HUMATROPE GEBRUIKT

Gebruik Humatrope NIET

- als u **allergisch** (overgevoelig) bent voor somatropine of voor één van de andere bestanddelen van Humatrope (bijvoorbeeld metacresol, glycerol in het oplosmiddel), zie rubriek 6.
- als u momenteel een **hersentumor of enige vorm van kanker** hebt. Tumoren mogen niet actief zijn en de behandeling van tumoren moet voltooid zijn voordat met groeihormoon mag worden behandeld.
- als u **niet meer groeit** en u verdere lengtegroei wilt bevorderen (gesloten groeischijven aan het uiteinde van lange beenderen). Nadat de beenderen zijn gestopt met groeien voert uw arts onderzoek bij u uit om te bepalen of Humatrope nog nodig is.
- als u **ernstig ziek** bent en intensieve medische zorg nodig voor een zware hart- of buikoperatie, bij behandeling wegens meerdere verwondingen door een ongeval of bij beademing na acuut longfalen.

Wees extra voorzichtig met Humatrope

- als u in uw jeugd bent behandeld wegens groeihormoondeficiëntie. Uw arts onderzoekt of u nog steeds groeihormoondeficiëntie hebt om te bepalen of u op volwassen leeftijd verder met Humatrope moet worden behandeld.
- als u in het verleden een behandeling tegen tumoren heeft afgerond. Er kan een scan van uw hersenen nodig zijn voordat met Humatrope wordt begonnen. U moet regelmatig worden onderzocht om er zeker van te zijn dat de tumor niet terugkomt of opnieuw is gaan groeien.
- als u als kind kanker heeft gehad. Er is een verhoogde kans op een (goedaardige of kwaadaardige) nieuwe tumor gemeld bij patiënten die hun kanker hebben overleefd en die zijn behandeld met somatropine. Van deze nieuwe tumoren komen vooral hersentumoren het meest voor.
- bij verschijnselen zoals veelvuldige of zware hoofdpijn met misselijkheid en/of visusproblemen. Raadpleeg onmiddellijk uw arts, als dit het geval is. Uw arts dient oogonderzoek uit te voeren om te zien of er sprake is van verhoogde hersendruk. Afhankelijk van de uitslag van dit onderzoek kan behandeling met Humatrope worden onderbroken.
- als u gaat strompelen of pijn in uw heup krijgt. Raadpleeg in dit geval uw arts. Tijdens groeiperioden kunnen er botziekten in de heup ontstaan.
- bij de start van de behandeling. Humatrope kan de hoeveelheid schildklierhormoon in het bloed beïnvloeden. Bij te weinig schildklierhormoon in het bloed is de reactie op Humatrope mogelijk minder goed. Daarom moet de schildklierfunctie regelmatig worden onderzocht, ongeacht of u wel of niet met schildklierhormoon wordt behandeld.
- bij kinderen. Zorg ervoor dat de behandeling wordt voortgezet tot het kind niet meer groeit.
- bij gebruik van een grotere dosis Humatrope dan is voorgeschreven. Sommige lichaamsdelen, zoals oren, neus, kaak, handen en voeten, kunnen dan te groot worden. Een overdosis kan ook leiden tot een verhoogd suikergehalte van het bloed en suiker in de urine. Gebruik Humatrope altijd zoals uw arts het voorgeschreven heeft.
- bij groeistoornissen als gevolg van nierbeschadiging. De behandeling met Humatrope moet worden gestaakt voordat een niertransplantatie plaatsvindt.

- bij een acute ernstige ziekte. Uw behandelende arts dient hiervan op de hoogte te worden gebracht. Er zijn sterfgevallen gerapporteerd bij patiënten die tijdens een ernstige ziekte somatropine kregen.
- bij een groeihormoontekort in combinatie met het Prader-Willisyndroom (een genetische aandoening). Uw arts dient bij u onderzoek te doen naar ademhalingsproblemen en luchtweginfecties voordat de behandeling met Humatrope begint, vooral als er sprake is van overgewicht, vroegere ernstige ademhalingsproblemen (vooral tijdens de slaap) of een infectie van de longen of de luchtwegen. Als er tijdens de behandeling tekenen van ademhalingsproblemen (snurken) ontstaan, moet de behandeling worden onderbroken en de oorzaak door uw arts worden vastgesteld.
- als u Humatrope krijgt, omdat dit van invloed kan zijn op de manier waarop het lichaam met suiker uit eten en drinken omgaat omdat Humatrope de manier verstoort waarop het lichaam insuline gebruikt. Als u Humatrope gebruikt moet uw arts daarom controleren of uw lichaam op de juiste manier met suikers omgaat. Als u diabetes mellitus heeft, kan het nodig zijn dat uw insulinedosis wordt aangepast na het starten met de Humatropebehandeling. Uw arts zal de hoeveelheid suiker in uw bloed controleren en mogelijk uw diabetesbehandeling aanpassen.
- bij een groeistoornis in verband met een te kleine gestalte bij de geboorte. Uw suikergehalte en het insulinegehalte van uw lichaam worden gecontroleerd voordat de behandeling begint en daarna regelmatig tijdens de behandeling.
- als u ouder bent dan 65 jaar omdat u dan gevoeliger bent voor Humatrope en daardoor gemakkelijker bijwerkingen kunnen ontstaan.
- als u een kind bent dat met somatropine behandeld wordt. Er kan, vergeleken met volwassenen die behandeld worden met somatropine, een verhoogde kans op het ontwikkelen van ontsteking van de alvleesklier (pancreatitis) zijn. Hoewel dit zelden voorkomt moet er rekening gehouden worden met pancreatitis bij kinderen die met somatropine behandeld worden en buikpijn krijgen.

Gebruik met andere geneesmiddelen

Vertel uw arts of apotheker als u één of meer van onderstaande geneesmiddelen gebruikt of kort geleden hebt gebruikt. Dit geldt ook voor geneesmiddelen die u zonder voorschrift kunt krijgen.

- Geneesmiddelen voor de behandeling van **diabetes mellitus**, omdat die behandeling mogelijk moet worden aangepast.
- **Adrenocorticosteroid hormoon** (glucocorticoïd), zoals cortison of prednisolon. De dosis daarvan moet mogelijk worden aangepast omdat bij het combineren van adrenocorticosteroid hormoon en Humatrope beide geneesmiddelen minder werkzaam kunnen zijn.
- **Oestrogensuppletie**, omdat dit het effect van groeihormoon kan beïnvloeden. Bij een verandering in de manier waarop oestrogeen wordt toegediend (bijvoorbeeld van via de mond naar via de huid) kan aanpassing van de dosis Humatrope nodig zijn.
- Geneesmiddelen die epileptische aanvallen moeten voorkomen (**anticonvulsiva**) of cyclosporine.

Zwangerschap en borstvoeding

Humatrope mag niet tijdens zwangerschap worden gebruikt, behalve als de arts zegt dat het moet. Vertel het uw arts onmiddellijk als u zwanger wordt.

Het is niet bekend of somatropine in moedermelk terechtkomt. Als u borstvoeding geeft of van plan bent borstvoeding te geven, vraag uw arts dan om advies voordat u Humatrope gebruikt.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Humatrope heeft voor zover bekend geen effect op de rijvaardigheid of het gebruik van machines.

Belangrijke informatie over enkele bestanddelen van Humatrope

- Humatrope bevat per dagelijkse dosis minder dan 1 mmol natrium en wordt daarom als praktisch natriumvrij beschouwd.

3. HOE WORDT HUMATROPE GEBRUIKT

Volg bij het gebruik van Humatrope nauwgezet het advies van uw arts. Raadpleeg bij twijfel over het gebruik van Humatrope uw arts of apotheker.

- Controleer altijd of u de patroon gebruikt met de sterkte die uw arts voorgeschreven heeft (sterkte van 6 mg, 12 mg of 24 mg) en of u het juiste Humatrope-peninjectiesysteem met CE-markering gebruikt. Gebruik nooit patronen met andere geneesmiddelen in uw Humatrope-pen.
- Elke patroon met Humatrope wordt geleverd met een spuit met een oplosmiddel voor oplossing voor injectie. Hiermee wordt het poeder gemengd, opgelost en klaargemaakt voor injectie.
- U mag Humatrope pas mengen of injecteren nadat uw arts of een andere bevoegde zorgverlener u heeft geleerd hoe dat moet.
- Zie “**Humatrope injecteren**” onderaan deze bijsluiter voor uitgebreide instructies voor het klaarmaken en injecteren van Humatrope. U mag Humatrope alleen mengen met het meegeleverde oplosmiddel. Nooit met iets anders mengen, tenzij uw arts u dat zegt.
- Nadat Humatrope is opgelost, moet het met een korte naald en een peninjectiesysteem worden geïnjecteerd in het vetweefsel vlak onder de huid.
- De injectieplaatsen moeten worden afgewisseld om te voorkomen dat het vetweefsel onder de huid plaatselijk afneemt en hard wordt (lipo-atrofie).
- Nadat Humatrope is gemengd, mag het per dag niet langer dan 30 minuten buiten de koelkast blijven.
- Bewaar de pen en de rest van het Humatrope in de koelkast. Gebruik geen restant Humatrope meer die 28 dagen na het mengen nog in de pen zit.

Dosering

Uw arts vertelt u welke dosis u moet hebben en hoe uw toedieningsschema eruitziet. Verander uw dosering niet zonder overleg met uw arts.

Behandeling met Humatrope is meestal een langdurige behandeling, waarbij uw arts de dosis in de loop van de tijd mogelijk moet aanpassen, afhankelijk van uw lichaamsgewicht en hoe u op de behandeling reageert. In het algemeen wordt de dosis berekend volgens onderstaande aanbevelingen en eenmaal per dag toegediend:

Kinderen en adolescenten met:

- ***groeihormoondeficiëntie:***
0,025 – 0,035 mg/kg lichaamsgewicht per dag
- ***het Turnersyndroom:***
0,045 – 0,050 mg/kg lichaamsgewicht per dag
- ***chronische problemen in de wijze waarop de nieren functioneren:***
0,045 – 0,050 mg/kg lichaamsgewicht per dag
- ***een te kleine gestalte bij de geboorte:***
0,035 mg/kg lichaamsgewicht per dag. De behandeling dient na het eerste jaar van de behandeling te worden gestaakt als de groeisnelheid onvoldoende is.
- ***SHOX-gendeficiëntie:***
0,045 – 0,050 mg/kg lichaamsgewicht per dag

Groeihormoondeficiëntie bij volwassenen:

De behandeling dient te worden begonnen met een lage dosis van 0,15 – 0,30 mg per dag. Bij oudere en bij patiënten met overgewicht kan een lagere begindosis nodig zijn. De begindosis kan geleidelijk worden opgehoogd op basis van de individuele behoefte. De totale dagelijkse dosis is gewoonlijk niet hoger dan 1 mg.

Naarmate de leeftijd toeneemt, kan de benodigde dosis afnemen. Vrouwen, in het bijzonder vrouwen met oestrogeensuppletie via de mond, kunnen een hogere dosis nodig hebben dan mannen.

Wat u moet doen als u meer van Humatrope heeft gebruikt dan u zou mogen

Als u meer Humatrope hebt geïnjecteerd dan u zou mogen, raadpleeg dan uw arts.

- Als u te veel Humatrope heeft geïnjecteerd, kan het suikergehalte van het bloed in eerste instantie dalen en te laag worden (hypoglykemie), en daarna stijgen en te hoog worden (hyperglykemie).
- Als u langdurig (jarenlang) te veel Humatrope injecteert, kunnen sommige lichaamsdelen, zoals oren, neus, kaak, handen en voeten, te groot worden (acromegalie).

Wat u moet doen wanneer u hebt vergeten Humatrope te gebruiken

Injecteer geen dubbele dosis om een vergeten dosis in te halen. Ga door met de voorgeschreven dosering. Als u vergeten hebt Humatrope te injecteren en u twijfelt aan wat u moet doen, raadpleeg dan uw arts.

Als u stopt met het gebruik van Humatrope

Raadpleeg uw arts voordat u met de behandeling stopt. Door de behandeling met Humatrope te onderbreken of voortijdig te staken, kan het succes van de behandeling met Humatrope in het gedrang komen.

4. MOGELIJKE BIJWERKINGEN

Zoals alle geneesmiddelen kan Humatrope bijwerkingen veroorzaken, hoewel niet iedereen deze bijwerkingen krijgt.

Na het injecteren van Humatrope kunnen onderstaande bijwerkingen ontstaan.

De bijwerkingen zijn als volgt ingedeeld:

Bijwerkingen die zeer vaak optreden: komen voor bij meer dan 1 per 10 patiënten

Bijwerkingen die vaak optreden: komen voor bij 1 per 100 tot 1 per 10 patiënten

Bijwerkingen die soms optreden: komen voor bij 1 per 1000 tot 1 per 100 patiënten

Bijwerkingen die zelden optreden: komen voor bij 1 per 10.000 tot 1 per 1000 patiënten

Bijwerkingen die zeer zelden optreden: komen voor bij minder dan 1 per 10.000 patiënten, inclusief op zichzelf staande gevallen

Andere mogelijke bijwerkingen (frequentie kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald)

Kinderen			
Vaak	Soms	Zelden	Zeer zelden
Pijn op de injectieplaats	Zwakke	Zware of veelvuldige hoofdpijn met misselijkheid en/of visusproblemen zijn tekenen van verhoogde hersendruk (goedaardige intracraniale hypertensie). Vertel het onmiddellijk aan uw arts als dit gebeurt.	Slaapproblemen (insomnia)
Zwelling (oedeem)	Type 2 diabetes mellitus		Hoge bloeddruk (hypertensie)
Hoog bloedsuikergehalte (hyperglykemie)			Vergroting van de borsten (gynaecomastie)
Overgevoeligheid voor metacresol en/of glycerol			Suiker in de urine (glycosurie)
Laag gehalte aan schildklierhormoon		Doof gevoel en tintelingen (paresthesie)	
Ontstaan van antistoffen tegen groeihormoon		Plaatselijke spierpijn (myalgie)	

Volwassenen				
Zeer vaak	Vaak	Soms	Zelden	Andere
Hoofdpijn Gewrichtspijn (artralgie)	Pijn op de injectieplaats Zwelling (oedeem) Hoog bloedsuikergehalte (hyperglykemie) Overgevoeligheid voor metacresol en/of glycerol Laag gehalte aan schildklierhormoon Slaapproblemen (insomnia) Doof gevoel en tintelingen (paresthesie) Doof gevoel en tintelingen in vingers en handpalm als gevolg van een ingeklemde zenuw bij de pols (carpaal- tunnelsyndroom) Plaatselijke spierpijn (myalgie) Hoge bloeddruk (hypertensie) Ademnood (dyspnoe) Tijdelijke onder- breking van de ademhaling tijdens de slaap (slaap- apnoe)	Zwakte Vergroting van de borsten (gynaecomastie)	Zware of veelvuldige hoofdpijn met misselijkheid en/of visusproblemen zijn tekenen van verhoogde hersendruk (goedaardige intracraniale hypertensie). Vertel het onmiddellijk aan uw arts als dit gebeurt. Suiker in de urine (glycosurie)	Type 2 diabetes mellitus

Insuline kan minder werkzaam zijn.

Er is melding gemaakt van leukemie bij een klein aantal kinderen die met groeihormoon zijn behandeld. Er is echter geen bewijs dat leukemie vaker voorkomt bij patiënten die groeihormoon krijgen.

Wanneer één van de bijwerkingen ernstig wordt of als er bij u een bijwerking optreedt die niet in deze bijsluiter is vermeld, raadpleeg dan uw arts of apotheker.

5. HOE BEWAART U HUMATROPE

- Buiten het bereik en zicht van kinderen houden.
- Niet gebruiken na de vervaldatum die staat vermeld op het etiket en de doos. De vervaldatum (EXP) verwijst naar de laatste dag van de aangegeven maand.
- Gebruik Humatrope niet als u ziet dat de oplossing troebel is of deeltjes bevat.
- Humatrope altijd in de koelkast bewaren (2°C – 8°C). Niet in de vriezer bewaren.
- Nadat Humatrope is gemengd, mag het per dag niet langer dan 30 minuten buiten de koelkast blijven.
- Humatrope kan na mengen nog 28 dagen worden gebruikt mits het wordt bewaard in de koelkast en niet langer dan 30 minuten per dag aan kamertemperatuur wordt blootgesteld.
- Geneesmiddelen dienen niet weggegooid te worden via het afvalwater of met huishoudelijk afval. Vraag uw apotheker wat u met medicijnen moet doen die niet meer nodig zijn. Deze maatregelen zullen helpen bij de bescherming van het milieu.

6. AANVULLENDE INFORMATIE

Wat bevat Humatrope

Poeder in de patroon

Het **werkzame** bestanddeel is somatropine. Elke patroon bevat 6 mg, 12 mg of 24 mg, dit is afhankelijk van de sterkte. Na het oplossen:

- **Humatrope 6 mg** levert na het oplossen 1,9 mg somatropine per ml op
- **Humatrope 12 mg** levert na het oplossen 3,8 mg somatropine per ml op
- **Humatrope 24 mg** levert na het oplossen 7,6 mg somatropine per ml op

Bovengenoemde concentraties na het oplossen zijn theoretische waarden.

De **andere** bestanddelen zijn: mannitol, glycine, dibasisch natriumfosfaat.

[Fosforzuur of natriumhydroxide (of beide) kunnen bij het fabricageproces zijn gebruikt als zuurteregelaar.]

Spuut met steriel oplosmiddel

De voorgevulde spuit met oplosmiddel bevat: glycerol, metacresol, water voor injectie. [Zoutzuur of natriumhydroxide (of beide) kunnen bij het fabricageproces zijn gebruikt als zuurteregelaar.]

Hoe ziet Humatrope er uit en wat is de inhoud van de verpakking

Humatrope 6 mg:	<ul style="list-style-type: none">• 1 patroon met wit poeder voor oplossing voor injectie• 3,17 ml helder, kleurloos oplosmiddel in een voorgevulde spuit Verpakkingsgrootte 1, 5 en 10 stuks
Humatrope 12 mg:	<ul style="list-style-type: none">• 1 patroon met wit poeder voor oplossing voor injectie• 3,15 ml helder, kleurloos oplosmiddel in een voorgevulde spuit Verpakkingsgrootte 1, 5 en 10 stuks
Humatrope 24 mg:	<ul style="list-style-type: none">• 1 patroon met wit poeder voor oplossing voor injectie• 3,15 ml helder, kleurloos oplosmiddel in een voorgevulde spuit Verpakkingsgrootte 1, 5 en 10 stuks

In uw land zijn mogelijk niet alle verpakkingsgrootten verkrijgbaar.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

Eli Lilly Nederland B.V., Grootslag 1-5, 3991 RA, Houten, Nederland.

Fabrikant

Lilly France
Rue du Colonel Lilly
F-67640 Fegersheim
Frankrijk

Neem voor alle informatie met betrekking tot dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

Eli Lilly Nederland B.V., Grootslag 1-5, 3991 RA, Houten, Nederland.

Dit geneesmiddel is in de lidstaten van de EER geregistreerd onder de volgende namen:

In lidstaten van de EER waar dit geneesmiddel geregistreerd is, is het geregistreerd onder de naam "Humatrope", behalve in Frankrijk, waar het geregistreerd is onder de naam "Umatrope".

Humatrope 6 mg/12 mg/24 mg injecteren

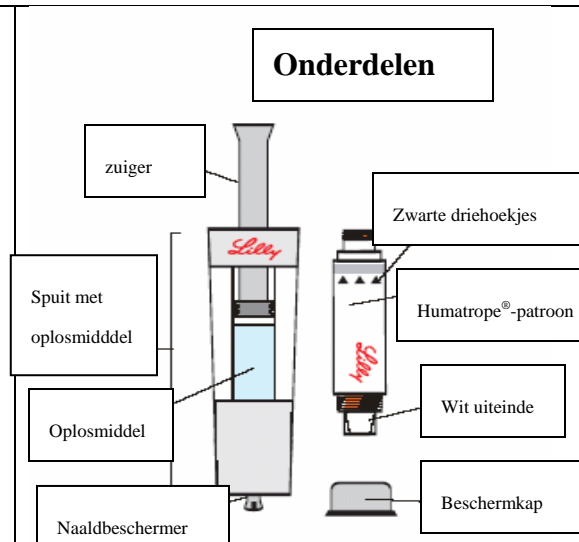
In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe Humatrope moet worden geïnjecteerd. Lees de instructies zorgvuldig door en voer ze stap voor stap uit.

Aan de slag:

U hebt de volgende vijf materialen nodig:

1. Humatrope-patroon van de juiste sterkte
2. Een spuit gevuld met oplosmiddel
3. Een Humatrope-pen met CE-markering
4. Een steriele naald voor op de pen
5. Een alcoholdoekje

Was uw handen voor u verder gaat met de volgende stappen.

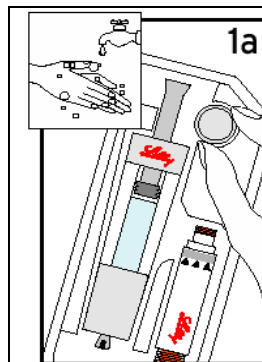


Gebruik uitsluitend onderdelen uit de set voor het klaarmaken van de patroon met geneesmiddel
N.B. De vloeistof is kleurloos en is hier alleen blauw gekleurd voor de duidelijkheid

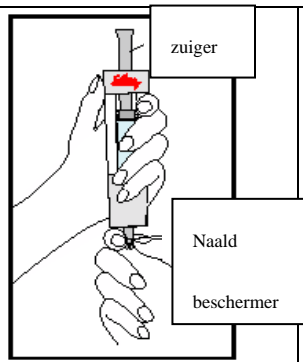
De volgende stappen leiden u door het klaarmaken voor gebruik van uw nieuwe patroon

Stap 1: Uitpakken

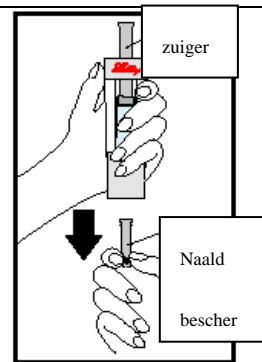
- U mag Humatrope alleen mengen met het meegeleverde oplosmiddel. Nooit met iets anders mengen, tenzij uw arts u dat zegt.
- Lees de gebruiksaanwijzing die bij uw pen hoort door zodat u weer precies weet wat uw arts of zorgverlener u heeft geleerd.
- Voer de instructies onder de tekeningen uit.



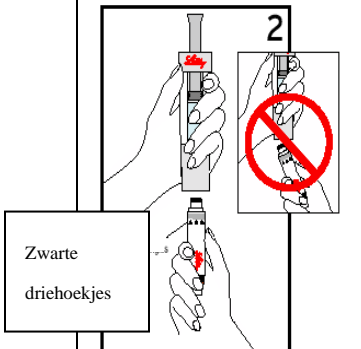
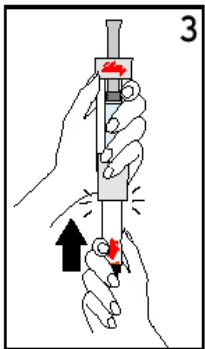
Haal **ALLE** materialen van het blad. Opmerking: dit product kan zowel met de linker als met de rechter hand worden gebruikt. Gebruik de hand waar u het gemakkelijkst mee



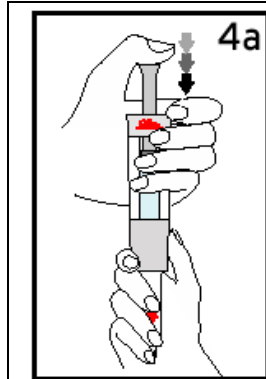
Pak de naaldbeschermer vast, deze zit aan de onderkant van de spuit met oplosmiddel.



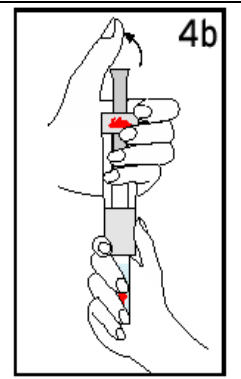
Verwijder de naaldbeschermer en gooi deze weg. Druk de zuiger nog **NIET** in. Het is niet erg als er een druppeltje vloeistof verloren gaat. Het is niet nodig om de lucht uit de spuit met oplosmiddel te

werkt.		verwijderen.
Stap 2 en 3: De patroon aansluiten		
 <p>Zwarte driehoekjes</p>	<p>2</p>	 <p>3</p>
<p>Houd de patroon met de zwarte driehoekjes naar boven. Breng de patroon en de spuit met oplosmiddel in een rechte lijn met elkaar. De patroon NIET onder een hoek inbrengen,</p>	<p>DRUK de patroon RECHT in de spuit tot dit niet verder gaat EN de zwarte driehoekjes BEDEKT ZIJN. U kunt een klik voelen of horen. NIET aan de patroon draaien.</p>	

Stap 4: Humatrope mengen

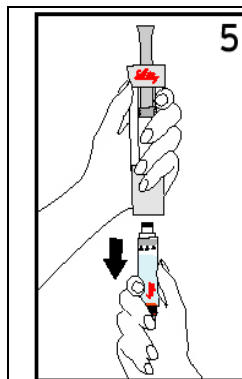


Houd de spuit met oplosmiddel en de patroon met **TWEE HANDEN** bij elkaar. Druk de zuiger in en laat de zuiger weer los zodat er oplosmiddel in de patroon komt. Herhaal dit 2 à 3 keer tot al het oplosmiddel in de patroon zit.

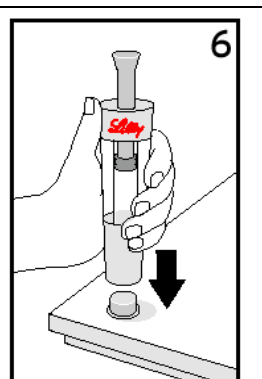


Haal de duim van de zuiger en controleer of de spuit met oplosmiddel leeg is (het is normaal dat er een paar kleine druppels oplosmiddel in de spuit achterblijven).

Stap 5 en 6: Patroon loskoppelen en spuit afvoeren



Laat de duim van de zuiger **AF** en trek de patroon van de spuit.



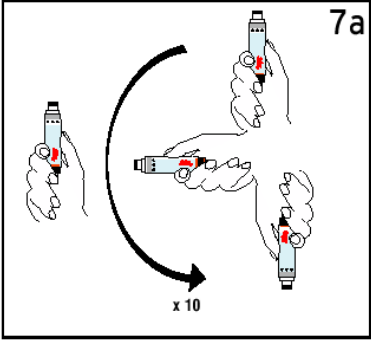
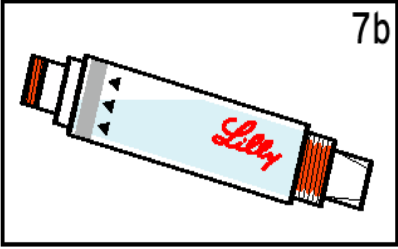
Leg de beschermkap op een hard, vlak oppervlak. Druk de spuit op de beschermkap en voer de spuit onmiddellijk af volgens de instructies van uw zorgverlener.

Stap 7: Voorzichtig mengen

- Meng de oplossing door de patroon 10 keer rustig om te draaien. **DE PATROON NIET SCHUDDEN**. Laat de patroon 3 minuten tot rust komen en inspecteer de oplossing

daarna zorgvuldig.

- Als de oplossing troebel is of deeltjes bevat, draai de patroon dan nog eens 10 keer rustig om zodat de inhoud kan mengen. Laat de patroon nog eens 5 minuten tot rust komen. **DE PATROON NIET GEBRUIKEN** als de oplossing troebel blijft of nog steeds deeltjes bevat.

	
<p>Meng de inhoud van de patroon door de patroon 10 keer rustig om te draaien. Laat de patroon daarna 3 minuten tot rust komen. NIET SCHUDDEN.</p>	<p>Inspecteer de oplossing. De Humatrope®-oplossing moet helder zijn.</p>

Stap 8: Humatrope injecteren met een geschikt peninjectiesysteem

- Als de oplossing helder is, is de patroon klaar om aan een geschikte Humatrope-pen te worden gekoppeld.
- Doe de patroon in de pen (zie de gebruiksaanwijzing bij de pen).
- Gebruik voor iedere injectie altijd een nieuwe steriele naald.
- Veeg de huid grondig af met een alcoholdoekje. Laat de huid opdrogen.
- Stel de juiste dosis in (zie de gebruiksaanwijzing bij de pen).
- Injecteer langzaam onder de huid (subcutaan) op de manier die u van uw arts hebt geleerd.
- Trek de naald uit de huid en gooi de naald op een veilige manier weg op de manier die u van uw arts of zorgverlener hebt geleerd.
- Bewaar de pen bij de rest van het Humatrope in de koelkast. Gebruik geen restant Humatrope meer die 28 dagen na het mengen nog in de pen zit.

Humatrope is een handelsmerk van Eli Lilly and Company Limited.

Deze bijsluiter is voor de laatste keer goedgekeurd in september 2011