

A10AB04	INSULIN LISPRO Humalog				Pædiatri
Styrke	Initialopløsning	Fortynding	Administration	Holdbarhed	Kommentarer
100 E/ml injektionsvæske, hætteglas *		Skal fortyndes videre <u>Fortyndingsvæske:</u> NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml ** <u>Anbefalet koncentration ved IV-infusion:</u> NovoRapid: 0,1-1 E/ml <u>Almindelig koncentration ved test af væksthormon:</u> 1-10 E/ml Brug insulinsprøjte ved optagning af små doser	<u>Kontinuerlig IV-infusion:</u> Ordineres af læge og justeres efter effekt <u>Test af væksthormon:</u> Gives som IV-injektion Adsorption af insulin til beholdere, infusionssæt og filtre varierer *** Insulin gives også SC. Se præparatomtale/pakningsvedlæg.	<u>Åbnet hætteglas:</u> 7 dage ved stuetemperatur 28 dage i køleskab <u>Kontinuerlig IV-infusion:</u> 24 timer ved stuetemperatur <u>Fortyndet opløsning til test af væksthormon:</u> Bør ikke opbevares	<u>Monitorering:</u> Monitorering af kalium bør overvejes Kan give hypoglykæmi og hypokaliæmi Blodglukose skal monitoreres
Koncentration: 100 E/ml					

Yderligere oplysninger:

*Humalog findes også i cylinderampuller og som færdigfyldt pen til subkutan-brug.

**Ved hyperkaliæmi bør insulin fortyndes i glukose. Der findes lidt dokumentation på stabilitet i glukose over 50 mg/ml. Ved behov for insulin i stærkere glukoseopløsning skal dette ordineres af læge og gives via in-line filter på 0,2 eller 1,2 µm. Glukoseopløsning stærkere end 100 mg/ml bør fortrinsvis gives i CVK.

***Følg lokal procedure. Problemet kan reduceres ved mætning af infusionsudstyr eller brug af "low sorbing" udstyr.

Kan løbe i sidedrop med: NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml ** og blandinger af disse, evt. tilsat op til 30 mmol KCl/liter.

IV-vejledninger til børn

Senest ændret: 23.09.2024

Version: 1.1

Forslag til fortynding af insulin lispro, <u>Humalog</u>				Barn
Fortynding til:	Totalvolumen	Humalog 100 E/ml	Fortyndingsvæske	
0,5 E/ml	50 ml	0,25 ml (= 25 E)	49,75 ml	
1 E/ml	50 ml	0,5 ml (= 50 E)	49,5 ml	

Forslag til fortynding af insulin lispro, <u>Humalog</u>				Nyfødt
Fortynding til:	Totalvolumen	Humalog 100 E/ml	Fortyndingsvæske	
0,1 E/ml	50 ml	0,05 ml (= 5 E)	49,95 ml	
0,2 E/ml	50 ml	0,1 ml (= 10 E)	49,9 ml	
0,5 E/ml	50 ml	0,25 ml (= 25 E)	49,75 ml	

Ansvarsfraskrivelse

Der er anvendt størst mulig omhu ved indsamlingen og bearbejdningen af IV-vejledningerne, men arbejdsgruppen kan ikke påtage sig et ansvar for indholdet af oplysningerne eller for anvendelsen af dem. Hvis der konstateres faktiske fejl i oplysningerne, vil disse selvfølgelig blive rettet hurtigst muligt.

Referencer:

<https://www.ema.europa.eu/>

<https://www.legemidlertilbarn.no/blandekort>