

## Insulin intravenös inf, inj 0,2 E/mL (ex Actrapid, Humulin Regular)

Denna spädning lämpar sig för barn under 1,5 kg

OBS Flera styrkor finns. Kontrollera att rätt instruktion används.

### Två-stegsspädning

	Humulin Regular alt Actrapid		NaCl 9 mg/mL		Stamlösning
steg1	100 E/mL	+		=	1 E/mL
	1 mL		100 mL		101 mL
steg2	Stamlösning		NaCl 9 mg/mL		INF
	1 E/mL	+		=	0,1 E/mL
	2 mL		8 mL		10 mL

Beredningsinstruktion: Blanda med fördel i NaCl 9 mg/ml 100 mL glasflaska, vänd ett flertal gånger innan nästa steg. Innan infusion, dra upp i spruta koppla och fyll nytt infusionsset med insulinlösningen och låt ligga 20-30 min. Flush ut slangvolymen och koppla till patient.

### Administreringssätt

Kontin inf alt intermittenta inj

### Vanlig indikation och dos

#### Glukosintolerans hos nyfödda, neonatal diabetes mellitus och svår hyperkalemi

Inf 0,01 - 0,1 E/kg/tim

Inj 0,05 - 0,2 E/kg x 2-4

### Rimlig dos för barn

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
INF 0,01 E/kg/tim	0,1 ml/tim	0,5 ml/tim		
INF 0,1 E/kg/tim	1 ml/tim	5 ml/tim		

### Hållbarhet preparat:

Humulin Regular alt Actrapid (Registrerad Produkt)

● 100 E/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Bruten originallösn 7 dagar i kyl. Får ej frysas. Ljuskänsligt.

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2016-06-08 10:35:02  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-08 12:46:38  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3386  
ID/spårnummer: 1255  
Giltig fr o m: 2016-06-08 12:46:38  
Utskriftsdatum: 2016-06-08

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Insulin intravenös inf, inj 0,2 E/mL (ex Actrapid, Humulin Regular)

- 0,1 E/mL, Infusionsvätska, lösning  
Hållbar: 12 tim rumstemp
- 1 E/mL, Stamlösning  
Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

### Övrig information

- Insulin adsorberas till plast, därför ska beredningen med fördel göras i glasflaska och vila i slangset innan administrering så att insulin binder in till plasten. Den vätska som legat i slangen flushas sedan ut innan administrering till patient.
- Insulin givet iv har kort halveringstid (3 - 4 minuter) vilket möjliggör snabb styrning av blodsockernivån.

### Referens/Länk

FASS , Hämtat: 2016-06-08

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Rekommendation ,(Grade 1B), Hämtat: 2016-06-08

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### Substansspecifika uppgifter

Insulin (human), A10AB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=ID1LSOP584CBFEPCSR&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2016-06-08 10:35:02  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-06-08 12:46:38  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3386  
ID/spårnummer: 1255  
Giltig fr o m: 2016-06-08 12:46:38  
Utskriftsdatum: 2016-06-08

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

