

Kompatibilitet av läkemedel som ska administreras tillsammans med trekammarpåsen Kabiven[®] eller StructoKabiven[®]

Parallellinfusion av läkemedel och infusionsvätskor s 2-5

Läkemedel tillsatta till trekammarpåsen s 6-12

Observera att detta statement endast ger svar på om blandningen är fysikaliskt stabil!

Administrering av läkemedel tillsammans med parenteral nutrition rekommenderas generellt inte, men är ibland oundvikligt. Därför testar vi kontinuerligt läkemedel vad gäller fysikalisk stabilitet. Information om biotillgänglighet samt kemisk stabilitet kan inte tillhandahållas.

Parallellinfusion av läkemedel och infusionsvätskor tillsammans med trekammarpåsen Kabiven® eller StructoKabiven®

Fresenius Kabi kan garantera att följande parallellinfusioner är godkända avseende fysikalisk stabilitet baserat på ett testförfarande enligt "worst case" scenario.

Notera följande:

- Alla resultat är baserade på lägsta infusionshastighet (0,8 ml/minut)
- Resultat gäller för alla volymer av Kabiven®, Kabiven® Perifer eller StructoKabiven®, StruktoKabiven® EF och StruktoKabiven® Perifer om inget annat anges.
- Resultaten gäller för Kabiven®, Kabiven® Perifer eller StructoKabiven®, StructoKabiven® EF och StructoKabiven® Perifer med maximalt godkända mängder av tillsatserna Soluvit® och Vitalipid® (vatten- och fettlösliga vitaminer), Tracel® (spårelement) samt natrium, kalium, kalcium, magnesium, fosfat, klorider, acetat, zink och selen om inget annat anges (se Fresenius Kabis tillsatsguider).

Läkemedelssubstans	Testat läkemedel	Maximal koncentration av läkemedlet	Högsta infusionshastighet	Lägsta infusionshastighet
Antibiotika				
Amikacin	Amikacin (Fresenius)	100 ml (500mg) = 5 mg/ml	100 ml på 15 min	100 ml på 45 min
Ampicillin	Binotal	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Amoxycillin (+ kalium clavulanate)	Augmentan	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Benzylpenicillin	Penicillin G	1,2 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 40,000 IE/ml (24 mg/ml)	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Cefotaxime sodium	Claforan	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Cefoxitin sodium	Mefoxitin	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Ceftazidime	Fortum	2 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 40 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min

För mer information om våra produkter samt stabilitetsdata, kontakta Fresenius Kabis kundservice på telefonnummer 020-116 68 44, mailadress kundservice@fresenius-kabi.com eller besök vår hemsida www.fresenius-kabi.se

2010-06-14

sid 2 (12)

Läkemedelssubstans	Testat läkemedel	Maximal koncentration av läkemedlet	Högsta infusionshastighet	Lägsta infusionshastighet
Antibiotika				
Ceftriaxone sodium Enbart kompatibelt med Struktokabiven® EF (elektrolytfri) förutsatt att inget kalcium tillsätts eller ges parallellt.	Rocephin	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml Inkompatibelt med alla lösningar innehållande kalcium, i samma eller separata infusionsställen inom 48 timmar ^a	50 ml på 30 min	50 ml på 60 min
Cefuroxime sodium	Cefuroxim (Fresenius)	1,5 g i 50 ml Glukos 50 mg/ml = 30 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Ciprofloxacin	Ciprofloxacin Kabi/ Ciprobay	100 mg i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 2 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Clindamycin	Clindamycin Kabi/ Clinda-saar	48 mg i 250 ml Glukos 50 mg/ml = 0,2 mg/ml	250 ml på 15 min	250 ml på 30 min
Erythromycin lactobionate	Erythrocin	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Fluconazole	Diflucan	100 mg (50 ml) infusionsvätska = 2 mg/ml	20 ml per min	10 ml per min
Gentamicin	Gentamicin 40/80	80 mg i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 1,6 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Imipenem (+cilastatin)	Zienam	500 mg i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 10 mg/ml	50 ml på 20 min	50 ml på 45 min
Metronidazole	Metronidazol (Fresenius)	100 ml vätska (500mg) = 5 mg/ml	100 ml på 20 min	50 ml på 45 min
Meropenem	Meronem	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Netilmicin	Certomycin	200 mg i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 4 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Ofloxacin	Tarivid	100 ml (200 mg) infusionsvätska = 2 mg/ml	100 ml på 30 min	50 ml på 45 min
Oxacillin sodium	Infecto Staph	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 20 mg/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Piperacillin 2 g + tazobactam 0,5 g	Tazobac/Tazocin	2 g piperac./0,5g tazobact. i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 40 mg piperacillin/10 mg tazobactam/ml	50 ml på 15 min	50 ml på 45 min
Tobramycin	Gernebcin 20/40/80	110 mg i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 2,2 mg/ml	50 ml på 20 min	50 ml på 45 min
Vancomycin	Vancomycin	500 mg i 50 ml Glukos 50 mg/ml = 10 mg/ml	50 ml på 60 min	50 ml på 90 min

^a FDA ALERT [9/2007]: This Alert highlights important revisions to the CONTRAINDICATIONS, WARNINGS, and DOSAGE and ADMINISTRATION sections of the full prescribing information for Rocephin. This new information addresses the interaction of ceftriaxone with calcium-containing products based on reports of fatal cases in neonates. Although there are no reported cases of ceftriaxone-calcium precipitates in patients other than neonates, the potential for this interaction exists in patients of any age. Generally, fatalities have been associated with simultaneous administration of ceftriaxone and calcium-containing products. However, administration of the two products at different times and via different infusion lines has also been fatal. Therefore, ceftriaxone should not be mixed with calcium-containing products and not administered in the same or different infusion lines or sites in any patient within 48 hours of each other. The information in the August 2007 ceftriaxone label clarifies the ceftriaxone labelling revision in May 2007 that first included information on this interaction. <http://www.fda.gov/cder/drug/InfoSheets/HCP/ceftriaxone.htm>

Läkemedelssubstans	Testat läkemedel	Maximal koncentration av läkemedlet	Högsta infusionshastighet	Lägsta infusionshastighet
Cytostatika OBS! Gäller endast StructoKabiven® EF				
Carboplatin	Carboplatin (Gry)	10 mg/ml	150 ml på 30 min	50 ml på 30 min
Etoposide	Etoposid (Mayne Pharma)	20 mg/ml	40 ml på 1 tim	15 ml på 1 tim
Gemcitabin	Gemzar (Lilly) 200 mg pulver	200 mg i 5,25 ml NaCl 9 mg/ml = 38 mg/ml	92 ml på 30 min	40 ml på 30 min
Ifosfamid	Holoxan (Baxter)	40 mg/ml	175 ml på 3 tim	75 ml på 3 tim
Irinotecan	Campto (Pfizer)	20 mg/ml	45 ml på 30 min	20 ml på 90 min
Oxaliplatin	Eloxatin (Sanofi-Aventis)	5 mg/ml	Inkompatibelt	20 ml på 6 tim
Infusionsvätskor^b				
Glukos 5%	Glucosteril 5% (Fresenius)	50 mg/ml	250 ml på 24 tim	250 ml på 24 tim
Glukos 10%	Glucosteril 10% (Fresenius)	100 mg/ml	250 ml på 24 tim	250 ml på 24 tim
Natriumklorid 9 mg/ml	Natriumklorid 9 mg/ml (Fresenius)	9 mg/ml	250 ml på 24 tim	250 ml på 24 tim
Ringer-lösning	Ringer-Lactat-Lösning (Fresenius)	–	250 ml på 24 tim	250 ml på 24 tim
Sterilt vatten	Ampuwa (Fresenius)	–	250 ml på 24 tim	250 ml på 24 tim

^b Den testade maximala utspädningen av trekammarpåsen vid parallellinfusion på 24 timmar är 4:1 (parenteral nutrition: infusionsvätska) när den parenterala lösningen innehåller vitaminer (Soluvit, Vitalipid), spårelement (Tracel) **och** elektrolyter.

OBS Ingår enbart Soluvit, Vitalipid och Tracel i den parenterala nutritionen kan ration reduceras till 1:1, dvs. 1000 ml infusionsvätska kan infunderas med 1000 ml parenteral nutrition på 24 timmar

Läkemedelssubstans	Testat läkemedel	Maximal koncentration av läkemedlet	Högsta infusionshastighet	Lägsta infusionshastighet
Andra Läkemedel				
Kalciumfolinat	FOLI-cell	500 mg i 200 ml Glukos 50 mg/ml = 2 mg/ml	48 ml på 60 min	16 ml på 60 min
Cimetidine	Cimetidin-CT	400 mg i 100 ml NaCl 9 mg/ml = 4 mg/ml	100 ml på 30 min	100 ml på 60 min
Dobutamine	Dobutamin (Fresenius)	250 mg i 250 ml NaCl 9 mg/ml = 1 mg/ml	42 ml på 60 min ^c	1,2 ml på 60 min ^c
Fentanyl	Fentanyl-Jansen	10 ml (500 µg) = 50 µg/ml	4 ml/min ^c	0,1 ml/min ^c
Furosemid	Furorese	375 mg i 212,5 ml Glukos 50 mg/ml = 1,5 mg/ml	66 ml på 60 min	22 ml på 60 min
Heparin (unfractionated sodium heparin)	Heparin-Na (ratiopharm)	5 ml (5000 enheter) i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 100 enheter/ml	48 ml på 60 min ^d	20 ml på 60 min ^d
Hydrocortison	Hydrocortison (Pfizer)	Inkompatibelt		
Metoclopramide	MCP-ratiopharm 50SF	250 mg i 50 ml NaCl 9 mg/ml = 2,5 mg/ml	100 ml på 15 min ^c	100 ml på 20 min ^c
Morfinsulfat eller – hydroklorid	Morphin HEXAL, MSI, Morphinsulfat-GRY	50 mg i 43 ml Glukos 50 mg/ml = 1 mg/ml	50 ml på 60 min	1 ml på 60 min
Omeprazole	Antra pro infusione	Inkompatibelt		
Paracetamol	Perfusalgan (Bristol-Myers Squibb)	500 mg/50 ml = 10 mg/ml (outspädd)	100 ml på 15 min	50 ml på 30 min
Propofol	Propofol 1% MCT Fresenius	10 mg/ml	14 ml på 60 min ^e	7 ml på 60 min ^f
Ranitidine	Ranitic Inject	50 mg i 20 ml NaCl 9 mg/ml = 2,5 mg/ml	20 ml på 120 min	7 ml på 120 min
Tramadol	Contramal (Grünenthal)	Som infusion: Späds med NaCl 9 mg/ml eller Glukos 50 mg/ml till 600mg/50ml = 12 mg/ml	500 ml på 24 h	50 ml på 24 h
Tramadol	Contramal (Grünenthal)	Som långsam intravenös infusion: 2 ml (100 mg) i 10 ml NaCl 9 mg/ml = 8,3 mg/ml	12 ml på 2 min	-
Tramadol	Contramal (Grünenthal)	Som långsam intravenös infusion: 100 mg/2 ml = 50 mg/ml (outspädd)	-	2 ml på 4 min
Zinksulfat Gäller endast Structokabiven	Zinksulfat (sterila produkter UHF)	3 ml (150 µmol) i 1000 ml NaCl 9 mg/ml = 0,15 µmol/ml (~10 mg Zn²⁺/ml) Inkompatibelt med Kabiven	1000 ml på 24 tim	1000 ml på 24 tim

^c Beräknat efter rekommenderad dos för patient på 70 kg

^d Beräknat efter terapeutisk dos

^e Beräknat efter 2 mg/kg/tim för en patient på 70 kg. **OBS** Högre hastighet är inte fysikaliskt kompatibelt

^f Beräknat efter 1 mg/kg/tim för en patient på 70 kg

Läkemedel tillsatta till trekammarpåsen Kabiven®/Kabiven® Perifer eller StructoKabiven®/StructoKabiven® EF/StructoKabiven® Perifer

Patienter som får parenteral nutrition behöver ofta behandling med en eller flera läkemedel. För dem som har vätskerestriktioner och begränsade venösa accesser, eftersöks ibland kompatibilitetsdata för läkemedel tillsatta till den parenterala nutritionen. Konsensus har varit att läkemedel, och då speciellt antibiotika, inte skall sättas till parenterala lösningar.

Riskerna kan vara

- instabilitet i fettemulsioner
- påverkad terapeutisk effekt
- påverkad adsorption och absorption
- bildandet av toxiska biprodukter
- påverkan på eliminationskinetiken

Trots att denna hantering inte kan rekommenderas generellt har vi valt att gå vården till mötes och testa ett begränsat antal läkemedel som tillsatts till trekammarpåsen Kabiven®/Kabiven® Perifer eller StructoKabiven®/ StructoKabiven® EF/StructoKabiven® Perifer

Oberservera att detta statement endast ger ett svar på om blandningen är fysikaliskt stabil under de villkor som tabellen anger. Information om biotillgänglighet samt kemisk stabilitet kan inte tillhandahållas.

Kabiven®

Om separata läkemedelstillsatser är gjorda upp till standardrekommendationerna i tabellen nedan, är blandningen stabil 24 timmar i rumstemperatur. Tillsatser på avdelning görs omedelbart före infusionsstart.

Blandning	Volym			
Kabiven® (kcal, ml)	900 kcal, 1026 ml	1400 kcal, 1540 ml	1900 kcal, 2053 ml	2300 kcal, 2566 ml
Dipeptiven® (ml)	0-100	0-200	0-300	0-300
Tracel® (ml)	0-10	0-10	0-10	0-10
Vitalipid® (ml)	0-10	0-10	0-10	0-10
Soluvit® (flaska)	0-1	0-1	0-1	0-1
Elektrolyter	Totala elektrolytgränser per påse			
Natrium (mmol)	150	225	300	375
Kalium (mmol)	150	225	300	375
Kalcium (mmol)	5	7,5	10	12,5
Magnesium (mmol)	5	7,5	10	12,5
Fosfat ^a (mmol)	15	22,5	30	37,5
Klorid (mmol)	300	450	600	750
Acetat (mmol)	150	225	300	375
Zink (mmol)	0,1	0,15	0,2	0,25
Selen (µmol)	0,3	0,45	0,6	0,75
Läkemedel	Dos per påse			
Alizapride ^b (mg)	0-160	0-240	0-320	0-400
Cimetidin (mg)	0-900	0-1350	0-1800	0-2250
Diazepam (mg)	0-40	0-60	0-80	0-100
Dobutamin ^c (mg)	0-1000	0-1500	0-2000	0-2500
Fentanyl (µg)	0-500	0-750	0-1000	0-1250
Furosemid (mg)	0-1000	0-1500	0-2000	0-2500
Haloperidol (mg)	0-60	0-90	0-120	0-150
Heparin (LMW) (IE)	0-2000	0-3000	0-4000	0-5000
Heparin ^d (unfractionated) (IE)	0-1000	0-1500	0-2000	0-2500
Human Insulin (IE)	0-65	0-100	0-130	0-165
Hydrocortison (mg)	0-750	0-1100	0-1500	0-1900
Hyoscin butyl-bromid (mg)	0-100	0-150	0-200	0-250
Metoclopramid (mg)	0-1000	0-1500	0-2000	0-2500
Morphin (mg)	0-50	0-75	0-100	0-125
Omeprazol (mg)	0-40	0-60	0-80	0-100
Ranitidin (mg)	0-150	0-220	0-300	0-375

^a Gäller både oorganiskt fosfat (Addiphos®) och organiskt fosfat (Glycophos®)

^b **OBS** Bara testat utan Dipeptiven, klorider, acetat, zink och selen tillsatser. Stabilt under 3 dagar i 2-8°C + 24 timmar i rumstemperatur

^c **OBS** Bara stabilt i 24 timmar i rumstemperatur

^d Baserad på dos för att bibehålla öppenhet

För mer information om våra produkter samt stabilitetsdata, kontakta Fresenius Kabis kundservice på telefonnummer 020-116 68 44, mailadress kundservice@fresenius-kabi.com eller besök vår hemsida www.fresenius-kabi.se

2010-06-14

sid 7 (12)

Kabiven® Perifer

Om separata läkemedelstillsatser är gjorda upp till standardrekommendationerna i tabellen nedan, är blandningen stabil 24 timmar i rumstemperatur. Tillsatser på avdelning görs omedelbart före infusionsstart.

Blandning	Volym		
Kabiven Perifer (kcal, ml)	1000 kcal, 1440 ml	1400 kcal, 1920 ml	1700 kcal, 2400 ml
Dipeptiven (ml)	0-200	0-300	0-300
Tracel (ml)	0-10	0-10	0-10
Vitalipid (ml)	0-10	0-10	0-10
Solvit (flaska)	0-1	0-1	0-1
Elektrolyter	Totala elektrolytgränser per påse		
Natrium (mmol)	216	288	360
Kalium (mmol)	216	288	360
Kalcium (mmol)	7,2	9,6	12
Magnesium (mmol)	7,2	9,6	12
Fosfat ^a (mmol)	22	29	36
Klorid (mmol)	432	576	720
Acetat (mmol)	216	288	360
Zink (mmol)	0,1	0,13	0,17
Selen (µmol)	0,4	0,53	0,67
Läkemedel	Dos per påse		
Cimetidin (mg)	0-1350	0-1800	0-2250
Diazepam (mg)	0-60	0-80	0-100
Dobutamin (mg)	0-1500	0-2000	0-2500
Fentanyl (µg)	0-750	0-1000	0-1250
Furosemid (mg)	0-1500	0-2000	0-2500
Haloperidol (mg)	0-90	0-120	0-150
Heparin (LMW) (IE)	0-3000	0-4000	0-5000
Heparin ^b (unfractionated) (IE)	0-1500	0-2000	0-2500
Human Insulin (IE)	0-100	0-130	0-160
Hydrocortison (mg)	0-1125	0-1500	0-1900
Hyoscine butyl-bromid (mg)	0-150	0-200	0-250
Metoclopramid (mg)	0-1500	0-2000	0-2500
Morfin (mg)	0-75	0-100	0-125
Omeprazol (mg)	0-60	0-80	0-100
Ranitidin (mg)	0-225	0-300	0-375

^a Gäller både oorganiskt fosfat (Addiphos®) och organiskt fosfat (Glycophos®)

^b Baserad på dos för att bibehålla öppenhet

För mer information om våra produkter samt stabilitetsdata, kontakta Fresenius Kabis kundservice på telefonnummer 020-116 68 44, mailadress kundservice@fresenius-kabi.com eller besök vår hemsida www.fresenius-kabi.se

2010-06-14

sid 8 (12)

StructoKabiven®

Om separata läkemedelstillsatser är gjorda upp till standardrekommendationerna i tabellen nedan, är blandningen stabil 24 timmar i rumstemperatur. Tillsatser på avdelning görs omedelbart före infusion.

Blandning	Volym		
	1100 kcal, 986 ml	1600 kcal, 1477 ml	2100 kcal, 1970 ml
StructoKabiven med och utan elektrolyter (kcal, ml)	1100 kcal, 986 ml	1600 kcal, 1477 ml	2100 kcal, 1970 ml
Dipeptiven (ml)	0-100	0-150	0-300
Tracec (ml)	0-10	0-10	0-10
Vitalipid (ml)	0-10	0-10	0-10
Soluvit (flaska)	0-1	0-1	0-1
Elektrolyter	Totala elektrolytgränser per påse		
Natrium (mmol)	150	225	300
Kalium (mmol)	150	225	300
Kalcium (mmol)	5	7,5	10
Magnesium (mmol)	5	7,5	10
Fosfat ^a (mmol)	15	22,5	30
Klorid (mmol)	300	450	600
Acetat (mmol)	150	225	300
Zinc (mmol)	0,1	0,2	0,2
Selen (µmol)	0,3	0,45	0,6
Läkemedel	Dos per påse		
Alizapride ^d (mg)	0-300	0-450	0-600
Cimetidin (mg)	0-900	0-1350	0-1800
Diazepam (mg)	0-40	0-60	0-80
Dexamethason ^d (mg)	0-20	0-30	0-40
Dimenhydrinat ^d (mg)	0-124	0-186	0-248
Dobutamin ^b (mg)	0-1000	0-1500	0-2000
Dopamin (mg)	0-75	0-115	0-150
Fentanyl (µg)	0-500	0-750	0-1000
Furosemid (mg)	0-1000	0-1500	0-2000
Haloperidol (mg)	0-60	0-90	0-120
Heparin (LMW) (IE)	0-1000	0-1500	0-2000
Heparin ^c (unfractionated) (IE)	0-1000	0-1500	0-2000
Human Insulin (IE)	0-65	0-100	0-130
Hydrocortison (mg)	0-500	0-750	0-1000
Hyoscine butyl-bromid (mg)	0-100	0-150	0-200
Metamizol ^d (mg)	0-2500	0-3750	0-5000
Metoclopramid (mg)	0-1000	0-1500	0-2000
Morfin (mg)	0-50	0-75	0-100
Omeprazol (mg)	0-40	0-60	0-80
Pantoprazol ^d (mg)	0-40	0-60	0-80
Ranitidin (mg)	0-100	0-150	0-200

^a Gäller både oorganiskt fosfat (Addiphos®) och organiskt fosfat (Glycophos®)

^b **OBS** Stabilt i **maximalt 24 timmar i rumstemperatur**

^c Baserad på dos för att bibehålla öppenhet

^d **OBS** Bara testat upp till 24 timmar i rumstemperatur

För mer information om våra produkter samt stabilitetsdata, kontakta Fresenius Kabis kundservice på telefonnummer 020-116 68 44, mailadress kundservice@fresenius-kabi.com eller besök vår hemsida www.fresenius-kabi.se

2010-06-14

sid 9 (12)

StructoKabiven® Perifer

Om separata läkemedelstillsatser är gjorda upp till standardrekommendationerna i tabellen nedan, är blandningen stabil 24 timmar i rumstemperatur. Tillsatser på avdelning görs omedelbart före infusion.

Blandning	Volym	
StructoKabiven Perifer (kcal, ml)	800 kcal, 1206 ml	1300 kcal, 1904 ml
Dipeptiven (ml)	0-200	0-300
Tracel (ml)	0-10	0-10
Vitalipid (ml)	0-10	0-10
Solvit (flaska)	0-1	0-1
Elektrolyter	Totala elektrolytgränser per påse	
Natrium (mmol)	180	285
Kalium (mmol)	180	285
Kalcium (mmol)	6	9,5
Magnesium (mmol)	6	9,5
Fosfat ^a (mmol)	18	28,5
Klorid (mmol)	360	570
Acetat (mmol)	180	285
Zink (mmol)	0,1	0,1
Selen (µmol)	0,4	0,4
Läkemedel	Dos per påse	
Cimetidine (mg)	0- 1080	0-1710
Diazepam (mg)	0-45	0-75
Dobutamine (mg)	0-1200	0-1900
Fentanyl (µg)	0-600	0- 950
Furosemid (mg)	0-1200	0- 1900
Haloperidol (mg)	0-70	0-110
Heparin (LMW) (IE)	0-1200	0-1900
Heparin ^b (unfractionated) (IE)	0-1200	0-1900
Human Insulin (IE)	0-80	0-120
Hydrocortison (mg)	0-600	0- 950
Hyoscine butyl-bromid (mg)	0-120	0-190
Metamizol (mg)	0-2500	0-4000
Metoclopramid (mg)	0-1200	0-1900
Morfin (mg)	0-60	0-100
Omeprazol (mg)	0- 50	0-80
Ranitidin (mg)	0-120	0-190

^a Gäller både oorganiskt fosfat (Addiphos®) och organiskt fosfat (Glycophos®)

^b Baserad på dos för att bibehålla öppenhet

För mer information om våra produkter samt stabilitetsdata, kontakta Fresenius Kabis kundservice på telefonnummer 020-116 68 44, mailadress kundservice@fresenius-kabi.com eller besök vår hemsida www.fresenius-kabi.se

2010-06-14

sid 10 (12)

Läkemedel som är testat i Kabiven®:

Alizapride	Litican, 25mg/ml (Synthelabo)
Cimetidin	Tagamet, 100mg/ml (GlaxoSmithKline)
Diazepam	Diazepam 5mg/ml (Ratiopharm)
Dobutamin	Dobutamin Liquid, 10mg/ml (Fresenius Kabi)
Fentanyl	Fentanyl-Jansen, 50µg/ml (Jansen)
Furosemid	Furosemid ratiopharm 250, 10mg/ml (Ratiopharm)
Haloperidol	Haloperidol-ratio, 5mg/ml (Ratiopharm)
Heparin (LMW)	Fragmin 2500 IU/ml (Pharmacia)
Heparin (unfractionated)	Heparin-Na-2500, 500IU/ml (Ratiopharm)
Human Insulin	Actrapid, 100IU/ml (Novo Nordisk) och Humulin Regular, 100IU/ml (Lilly)
Hydrocortison	Solu-cortef, 125mg/ml (Pharmacia)
Hyoscine butyl-bromide	Buscopan, 20mg/ml (Boehringer Ingelheim)
Metoclopramid	MCP-ratiopharm 50SF, 5mg/ml (Ratiopharm)
Morfin	Morphinsulfat-GRY, 10mg/ml (GRY)
Omeprazole	Antra pro infusion, 40mg (AstraZeneca)
Ranitidin	Zantac, 25mg/ml (GlaxoSmithKline)

Läkemedel som är testat i Kabiven® Perifer:

Cimetidin	Tagamet, 100mg/ml (GlaxoSmithKline)
Diazepam	Diazepam 5mg/ml (Ratiopharm)
Dobutamin	Dobutamin Liquid, 10mg/ml (Fresenius Kabi)
Fentanyl	Fentanyl-Jansen, 50µg/ml (Jansen)
Furosemid	Furosemid ratiopharm 250, 10mg/ml (Ratiopharm)
Haloperidol	Haloperidol-ratio, 5mg/ml (Ratiopharm)
Heparin (LMW)	Fragmin 2500 IU/ml (Pharmacia)
Heparin (unfractionated)	Heparin-Na-2500, 500IU/ml (Ratiopharm)
Human Insulin	Actrapid, 100IU/ml (Novo Nordisk) och Humulin Regular, 100IU/ml (Lilly)
Hydrocortison	Solu-cortef, 125mg/ml (Pharmacia)
Hyoscine butyl-bromide	Buscopan, 20mg/ml (Boehringer Ingelheim)
Metoclopramid	MCP-ratiopharm 50SF, 5mg/ml (Ratiopharm)
Morfin	Morphinsulfat-GRY, 10mg/ml (GRY)
Omeprazole	Antra pro infusion, 40mg (AstraZeneca)
Ranitidin	Zantac, 25mg/ml (GlaxoSmithKline)

Läkemedel som är testat i Structokabiven®/StructoKabiven® EF:

Alizapride	Vergentan, 25mg/ml (Sanofi Aventis)
Cimetidin	Tagamet, 100mg/ml (GlaxoSmithKline)
Diazepam	Diazepam-ratio 5mg/ml (Ratiopharm)
Dexamethason	Fortecortin, 8mg/ml (Merck)
Dimenhydrinat	Vomex A, 6,2mg/ml (Astellas Pharma)
Dobutamin	Dobutamin Liquid, 10mg/ml (Fresenius Kabi)
Dopamin	Dopamin Solvay, 40mg/ml (Solvay Arneimittel)
Fentanyl	Fentanyl-Jansen, 50µg/ml (Jansen)
Furosemid	Furosemid ratiopharm 250, 10mg/ml (Ratiopharm)
Haloperidol	Haloperidol-ratio, 5mg/ml (Ratiopharm)
Heparin (LMW)	Fragmin 2500 IU/ml (Pharmacia)
Heparin (unfractionated)	Heparin-Na-2500, 500IU/ml (Ratiopharm)
Human Insulin	Actrapid, 100IU/ml (Novo Nordisk) och Humulin Regular, 100IU/ml (Lilly)
Hydrocortison	Solu-cortef, 125mg/ml (Pharmacia)
Hyoscine butyl-bromide	Buscopan, 20mg/ml (Boehringer Ingelheim)
Metamizol	Novaminsulfon, 500mg/ml (Ratiopharm)
Metoclopramid	MCP-ratiopharm 50SF, 5mg/ml (Ratiopharm)
Morfin HCl	MSI, 10mg/ml (Mundipharma)
Omeprazole	Antra pro infusion, 40mg (AstraZeneca)
Pantoprazol	Pantozol, 40mg utspätt i 10 ml NaCl 9mg/ml (Altana)
Ranitidin	Zantac, 25mg/ml (GlaxoSmithKline)

Läkemedel som är testat i Structokabiven® Perifer:

Cimetidin	Tagamet, 100mg/ml (GlaxoSmithKline)
Diazepam	Diazepam 5mg/ml (Ratiopharm)
Dobutamin	Dobutamin Liquid, 10mg/ml (Fresenius Kabi)
Fentanyl	Fentanyl-Jansen, 50µg/ml (Jansen)
Furosemid	Furosemid ratiopharm 250, 10mg/ml (Ratiopharm)
Haloperidol	Haloperidol-ratio, 5mg/ml (Ratiopharm)
Heparin (LMW)	Fragmin 2500 IU/ml (Pharmacia)
Heparin (unfractionated)	Heparin-Na-2500, 500IU/ml (Ratiopharm)
Human Insulin	Actrapid, 100IU/ml (Novo Nordisk) och Humulin Regular, 100IU/ml (Lilly)
Hydrocortison	Solu-cortef, 125mg/ml (Pharmacia)
Hyoscine butyl-bromide	Buscopan, 20mg/ml (Boehringer Ingelheim)
Metamizol	Novaminsulfon, 500mg/ml (Ratiopharm)
Metoclopramid	MCP-ratiopharm 50SF, 5mg/ml (Ratiopharm)
Morfin HCl	MSI, 10mg/ml (Mundipharma)
Omeprazole	Antra pro infusion, 40mg (AstraZeneca)
Ranitidin	Zantac, 25mg/ml (GlaxoSmithKline)