



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

# HJÄLPREDA

## Innehåll

**SmofKabiven®** Rx, F, ATC-kod: B05BA10

**SmofKabiven®** Perifer Rx, F, ATC-kod: B05BA10

**SmofKabiven®** Elektrolytfri Rx, EF, ATC-kod: B05BA10

**SmofKabiven®** extra Nitrogen Rx, EF, ATC-kod: B05BA10

**Kabiven®** Rx, F, ATC-kod: B05BA10

**Kabiven®** Perifer Rx, F, ATC-kod: B05BA10



På bild: SmofKabiven extra Nitrogen.

# SmofKabiven

## För infusion i central ven

Innehåll <sup>1</sup>		550 kcal	1100 kcal	1600 kcal	2200 kcal	2700 kcal	Medelvärde per 100 ml
Volym	ml	493	986	1477	1970	2463	100
Total energi	kcal	550	1100	1600	2200	2700	111
Icke protein	kcal	450	900	1300	1800	2200	90
Aminosyror	g	25	50	75	100	125	5,1
Nitrogen	g	4	8	12	16	20	0,8
Fett (SMOFlipid)	g	19	38	56	75	94	3,8
Glukos	g	63	125	187	250	313	12,7
Natrium	mmol	20	40	60	80	100	4,1
Kalium	mmol	15	30	45	60	74	3,0
Magnesium	mmol	2,5	5	7,5	10	12	0,51
Kalcium	mmol	1,3	2,5	3,8	5	6,2	0,25
Fosfat	mmol	6	12	19	25	31	1,3
Zink	mmol	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	0
Sulfat	mmol	2,5	5	7,5	10	13	0,51
Klorid	mmol	18	35	52	70	89	3,7
Acetat	mmol	52	104	157	209	261	10
Osmolalitet	mosmol/kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Osmolaritet	mosmol/l	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Vitaminer och spårelement kan tillsättas<sup>a</sup>. Standardmängd för att täcka dagligt behov till vuxna i **fet stil**:

Addaven	ml	<b>10</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	-
Soluvit	ampull	<b>1</b>	<b>1-2</b>	<b>1-2</b>	<b>1-2</b>	<b>1-2</b>	-
Vitalipid Adult	ml	<b>10</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	-

**Tillsatser till barn:** Peditrace kan ersätta Addaven. Vitalipid Infant kan ersätta Vitalipid Adult. OBS! Egen dosering till barn.

Vid behov kan följande tillsatser göras som tillägg, tillsammans eller var för sig<sup>2</sup>:

Natrium	mmol	0-55	0-110	0-165	0-220	0-275	-
Kalium	mmol	0-60	0-120	0-180	0-240	0-301	-
Magnesium	mmol	-	-	-	-	-	-
Kalcium	mmol	0-1,2	0-2,5	0-3,7	0-5	0-6,3	-
Fosfat	mmol	0-1,5	0-3	0-3,5	0-5	0-6,5	-
Dipeptiven (glutamin)	ml	0-100	0-300	0-300	0-300	0-300	-

**Infusionshastighet vuxna och barn över 11 år: Bör ej överskrida 2,0 ml/kg/timme<sup>a</sup>**  
**Infusionshastighet barn 2-11 år: Bör ej överskrida 2,4 ml/kg/timme<sup>a</sup>**

# SmofKabiven Perifer

## För infusion i perifer eller central ven

Innehåll <sup>2</sup>		800 kcal	1000 kcal	1300 kcal	Medelvärde per 100 ml
Volym	ml	1206	1448	1904	100
Total energi	kcal	800	1000	1300	68
Icke protein	kcal	700	800	1100	60
Aminosyror	g	38	46	60	3,2
Nitrogen	g	6,2	7,4	9,8	0,51
Fett (SMOFlipid)	g	34	41	54	2,8
Glukos	g	85	103	135	7,1
Natrium	mmol	30	36	48	2,5
Kalium	mmol	23	28	36	1,9
Magnesium	mmol	3,8	4,6	6	0,32
Kalcium	mmol	1,9	2,3	3	0,16
Fosfat	mmol	9,9	11,9	15,6	0,82
Zink	mmol	0,03	0,03	0,05	0
Sulfat	mmol	3,8	4,6	6,1	0,77
Klorid	mmol	27	32	42	5,5
Acetat	mmol	79	96	125	16
Osmolalitet	mosmol/kg	950	950	950	950
Osmolaritet	mosmol/l	850	850	850	850

Vitaminer och spårelement kan tillsättas<sup>b</sup>. Standardmängd för att täcka dagligt behov till vuxna **i fet stil**:

Addaven	ml	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-
Solvit	ampull	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-
Vitalipid Adult	ml	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-

**Tillsatser till barn:** Peditrace kan ersätta Addaven. Vitalipid Infant kan ersätta Vitalipid Adult. OBS! Egen dosering till barn.

Vid behov kan följande tillsatser göras som tillägg, tillsammans eller var för sig<sup>7</sup>

Natrium	mmol	0-150	0-189	0-252	-
Kalium	mmol	0-157	0-197	0-264	-
Magnesium	mmol	0-2,2	0-2,9	0-4	-
Kalcium	mmol	0-4,1	0-5,2	0-7	-
Fosfat	mmol	0-8,1	0-10,6	0-14,4	-
Dipeptiven (glutamin)	ml	0-300	0-300	0-300	-

**Infusionshastighet vuxna och barn: Bör ej överskrida 3,0 ml/kg/timme<sup>b</sup>**

# SmofKabiven Elektrolytfri

## För infusion i central ven

Innehåll <sup>3</sup>		Elektrolytfri 1100 kcal	Elektrolytfri 1600 kcal	Medelvärde per 100 ml
Volym	ml	986	1477	100
Total energi	kcal	1100	1600	110
Icke protein	kcal	900	1300	90
Aminosyror	g	50	75	5,1
Nitrogen	g	8	12	0,8
Fett (SMOFlipid)	g	38	56	3,8
Glukos	g	125	187	12,7
Natrium	mmol	-	-	-
Kalium	mmol	-	-	-
Magnesium	mmol	-	-	-
Kalcium	mmol	-	-	-
Fosfat	mmol	2,8	4,2	0,28
Zink	mmol	-	-	-
Sulfat	mmol	-	-	-
Klorid	mmol	-	-	-
Acetat	mmol	73	110	-
Osmolaritet	mosmol/kg	1600	1600	1600
Osmolaritet	mosmol/l	1300	1300	1300

Vitaminer och spårelement kan tillsättas <sup>c</sup>. Standardmängd för att täcka dagligt behov till vuxna i **fet stil**:

Addaven	ml	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	-
Soluvit	ampull	<b>1-2</b>	<b>1-2</b>	-
Vitalipid Adult	ml	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	-

**Tillsatser till barn:** Peditrace kan ersätta Addaven. Vitalipid Infant kan ersätta Vitalipid Adult. OBS! Egen dosering till barn.

Vid behov kan följande tillsatser göras som tillägg, tillsammans eller var för sig <sup>7</sup>:

Natrium	mmol	0-150	0-225	-
Kalium	mmol	0-150	0-225	-
Magnesium	mmol	0-5	0-7,5	-
Kalcium	mmol	0-5	0-7,5	-
Fosfat	mmol	0-12,2	0-18,3	-
Dipeptiven (glutamin)	ml	0-300	0-300	-

**Infusionshastighet vuxna och barn över 11 år:** Bör ej överskrida **2,0 ml/kg/timme** <sup>c</sup>  
**Infusionshastighet barn 2-11 år:** Bör ej överskrida **2,4 ml/kg/timme** <sup>c</sup>

# SmofKabiven extra Nitrogen

## För infusion i central ven

Innehåll <sup>4</sup>		900 kcal	1350 kcal	1800 kcal	Medelvärde per 100 ml
Volym	ml	1012	1518	2025	100
Total energi	kcal	900	1350	1800	89
Icke protein	kcal	635	952	1270	62,7
Aminosyror	g	66,3	99,4	133	6,55
Nitrogen	g	10,6	15,9	21,2	1,05
Fett (SMOFlipid)	g	29,2	43,8	58,4	2,89
Glukos	g	85,7	129	171	8,47
Natrium	mmol	41,3	61,9	82,6	4,08
Kalium	mmol	30,9	46,4	61,9	3,05
Magnesium	mmol	5,2	7,7	10,3	0,51
Kalcium	mmol	2,6	3,9	5,2	0,26
Fosfat	mmol	12,9	19,3	25,8	1,27
Zink	mmol	0,04	0,06	0,08	0
Sulfat	mmol	5,2	7,8	10,4	0,51
Klorid	mmol	36,1	54,1	72,2	3,6
Acetat	mmol	126	189	253	12,5
Osmolalitet	mosmol/kg	1600	1600	1600	1600
Osmolaritet	mosmol/l	1300	1300	1300	1300

Vitaminer och spårelement kan tillsättas. <sup>d</sup> Standardmängd för att täcka dagligt behov till vuxna i fet stil:

Addaven	ml	10-20	10-20	10-20	-
Soluvit	ampull	1-2	1-2	1-2	-
Vitalipid Adult	ml	10-20	10-20	10-20	-

**Tillsatser till barn:** Peditrace kan ersätta Addaven. Vitalipid Infant kan ersätta Vitalipid Adult. OBS! Egen dosering till barn.

Vid behov kan följande tillsatser göras som tillägg, tillsammans eller var för sig <sup>7</sup>:

Natrium	mmol	0-110	0-165	0-221	-
Kalium	mmol	0-120	0-181	0-241	-
Magnesium	mmol	-	-	-	-
Kalcium	mmol	0-2	0-3	0-4	-
Fosfat (organisk)	mmol	0-17	0-26	0-34	-
Dipeptiven (glutamin)	ml	0-300	0-300	0-300	-

**Infusionshastighet vuxna och barn över 11 år:** Bör ej överskrida 1,5 ml/kg/timme <sup>d</sup>  
**Infusionshastighet barn 2-11 år:** Bör ej överskrida 1,8 ml/kg/timme <sup>d</sup>

# Kabiven

## För infusion i central ven

Innehåll <sup>5</sup>		900 kcal	1400 kcal	1900 kcal	2300 kcal	Medelvärde per 100 ml
Volym	ml	1026	1540	2053	2566	100
Total energi	kcal	900	1400	1900	2300	90
Icke protein	kcal	800	1200	1600	2000	78
Aminosyror	g	34	51	68	85	3,3
Nitrogen	g	5,4	8,1	10,8	13,5	0,53
Fett (Intralipid)	g	40	60	80	100	3,9
Glukos	g	100	150	200	250	9,7
Natrium	mmol	32	48	64	80	3,1
Kalium	mmol	24	36	48	60	2,3
Magnesium	mmol	4	6	8	10	0,39
Kalcium	mmol	2	3	4	5	0,19
Fosfat	mmol	10	15	20	25	0,97
Zink	mmol	-	-	-	-	0
Sulfat	mmol	4	6	8	10	0,39
Klorid	mmol	46	70	93	116	4,5
Acetat	mmol	39	58	78	97	3,8
Osmolalitet	mosmol/kg	1230	1230	1230	1230	1230
Osmolaritet	mosmol/l	1060	1060	1060	1060	1060

Vitaminer och spårelement kan tillsättas<sup>6</sup>. Standardmängd för att täcka dagligt behov till vuxna **i fet stil**:

Addaven	ml	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	-
Solvit	ampull	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1-2</b>	<b>1-2</b>	-
Vitalipid Adult	ml	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10-20</b>	<b>10-20</b>	-

**Tillsatser till barn:** Peditrace kan ersätta Addaven. Vitalipid Infant kan ersätta Vitalipid Adult. OBS! Egen dosering till barn.

Vid behov kan följande tillsatser göras som tillägg, tillsammans eller var för sig<sup>7</sup>:

Natrium	mmol	0-122	0-183	0-244	0-305	-
Kalium	mmol	0-130	0-195	0-260	0-325	-
Magnesium	mmol	0-1	0-2	0-2	0-3	-
Kalcium	mmol	0-3	0-5	0-6	0-8	-
Fosfat	mmol	0-5	0-8	0-11	0-13	-
Dipeptiven (glutamin)	ml	0-200	0-300	0-300	0-300	-

**Infusionshastighet vuxna och barn över 11 år: Bör ej överskrida 2,6 ml/kg/timme<sup>8</sup>**

# Kabiven Perifer

## För infusion i perifer och central ven

Innehåll <sup>6</sup>		1000 kcal	1400 kcal	1700 kcal	Medelvärde per 100 ml
Volym	ml	1440	1920	2400	100
Total energi	kcal	1000	1400	1700	71
Icke protein	kcal	900	1200	1500	63
Aminosyror	g	34	45	57	2,4
Nitrogen	g	5,4	7,2	9	0,38
Fett (Intralipid)	g	51	68	85	3,54
Glukos	g	97	130	162	6,7
Natrium	mmol	32	43	53	2,2
Kalium	mmol	24	32	40	1,7
Magnesium	mmol	4	5,3	6,7	0,28
Kalcium	mmol	2	2,7	3,3	0,14
Fosfat	mmol	11	14	18	0,76
Zink	mmol	-	-	-	0
Sulfat	mmol	4	5,3	6,7	0,07
Klorid	mmol	47	62	78	3,3
Acetat	mmol	39	52	65	2,7
Osmolalitet	mosmol/kg	830	830	830	830
Osmolaritet	mosmol/l	750	750	750	750

Vitaminer och spårelement kan tillsättas<sup>†</sup>. Standardmängd för att täcka dagligt behov till vuxna i **fet stil**:

Addaven	ml	10	10	10	-
Solvit	ampull	1	1	1	-
Vitalipid Adult	ml	10	10	10	-

**Tillsatser till barn:** Peditrace kan ersätta Addaven. Vitalipid Infant kan ersätta Vitalipid Adult. OBS! Egen dosering till barn.

Vid behov kan följande tillsatser göras som tillägg, tillsammans eller var för sig<sup>7</sup>:

Natrium	mmol	0-184	0-245	0-307	-
Kalium	mmol	0-192	0-256	0-320	-
Magnesium	mmol	0-3,2	0-4,3	0-5,3	-
Kalcium	mmol	0-5,2	0-6,9	0-8,7	-
Fosfat	mmol	0-11	0-15	0-18	-
Dipeptiven (glutamin)	ml	0-300	0-300	0-300	-

**Infusionshastighet vuxna och barn över 11 år: Bör ej överskrida 3,7 ml/kg/timme<sup>†</sup>**

# Praktiska upplysningar om påsen



- **SmofKabiven, SmofKabiven Elektrolytfri, SmofKabiven extra Nitrogen och Kabiven** ska ges som infusion i central ven. **SmofKabiven Perifer** och **Kabiven Perifer** kan ges både centralt och perifert.<sup>1-6</sup>
- För att ge fullständig parenteral nutrition kan vitaminer, spårelement och eventuellt extra elektrolyter tillsättas utifrån patientens behov.<sup>1-6</sup>
- Påse som har legat i kylskåp bör förvaras i rumstemperatur 2-4 timmar före användning.





Innan infusionen bryts förseglingarna mellan de 3 kamrarna och innehållet blandas.<sup>1-6</sup> Rulla påsen stramt diagonalt från översta högra hörnet. Rulla vätskan framför händerna tills den första svetsen mellan de klara lösningarna öppnas. Fortsätt att pressa vätskan medan du rullar med ett jämnt tryck tills sista svetsen till fettemulsionen öppnas.



**Den horisontala svetsen ska ej öppnas.** Blanda lösningen ordentligt efter att svetsarna är öppnade. Häng upp påsen i det runda upphängningshålet och starta infusionen.

## INSTRUKTIONSFILM

Skanna QR-koden för att se "Hantering av trekammarpåse".



## UTDRAG AV FASSTEXT (för mer information se [fass.se](http://fass.se))

### **SmofKabiven® Rx F**

(SPC per 2019-04-25)

Näringslösning med glukos, aminosyralösning med/utan elektrolyter och fettemulsion. För intravenös nutrition i central ven.

ATC-kod: B05BA10

### **SmofKabiven® Perifer Rx F**

(SPC per 2018-11-13)

Näringslösning med glukos, aminosyralösning med elektrolyter och fettemulsion. För intravenös nutrition i perifer eller central ven.

ATC-kod: B05BA10

*Indikationer:* Parenteral nutrition till vuxna och barn som är 2 år eller äldre när oral eller enteral nutrition är omöjlig, otillräcklig eller kontraindicerad.

*Kontraindikationer:* Överkänslighet mot fisk-, ägg-, soja- eller jordnötsprotein eller mot någon aktiv substans eller hjälpämne. Svår hyperlipidemi. Svår leversvikt. Svåra koagulationsrubbningar. Medfödd rubbning av aminosyrametabolismen. Svår njursvikt utan tillgång till hemofiltration eller dialys. Akut chock. Okontrollerad hyperglykemi. Patologiskt förhöjda serumnivåer av någon av de ingående elektrolyterna. Allmänna kontraindikationer mot infusionsterapi: akut lungödem, övervätskning och okompenserad hjärtinsufficiens. Hemofagocyterande syndrom. Instabila tillstånd (t.ex. svåra posttraumatiska tillstånd, okompenserad diabetes mellitus, akut hjärtinfarkt, stroke, embolism, metabolisk acidosis, allvarlig sepsis, hypoton dehydrering och hyperosmolär koma). Spädbarn och barn under 2 år.

### **SmofKabiven® Elektrolytfri Rx EF**

(SPC per 2019-04-25)

Näringslösning med glukos, aminosyralösning utan elektrolyter och fettemulsion. För intravenös nutrition i central ven.

ATC-kod: B05BA10

*Indikationer:* Parenteral nutrition till vuxna och barn som är 2 år eller äldre när oral eller enteral nutrition är omöjlig, otillräcklig eller kontraindicerad.

*Kontraindikationer:* Överkänslighet mot fisk-, ägg-, soja- eller jordnötsprotein eller mot någon aktiv substans eller hjälpämne. Svår hyperlipidemi. Svår leversvikt. Svåra koagulationsrubbningar. Medfödd rubbning av aminosyrametabolismen. Svår njursvikt utan tillgång till hemofiltration eller dialys. Akut chock. Okontrollerad hyperglykemi. Allmänna kontraindikationer mot infusionsterapi: akut lungödem, övervätskning och okompenserad hjärtinsufficiens. Hemofagocyterande syndrom. Instabila tillstånd (t.ex. svåra posttraumatiska tillstånd, okompenserad diabetes mellitus, akut hjärtinfarkt, stroke, embolism, metabolisk acidosis, allvarlig sepsis, hypoton dehydrering och hyperosmolär koma). Spädbarn och barn under 2 år.

## **SmofKabiven extra Nitrogen® Rx F**

(SPC per 2017-07-07)

Näringslösning med glukos, aminosyralösning med elektrolyter och fettemulsion. För intravenös nutrition i central ven.

ATC-kod: B05BA10.

*Indikationer:* För parenteral nutrition i central ven till vuxna och barn 2 år eller äldre när oral eller enteral nutrition är omöjlig, otillräcklig eller kontraindicerad.

*Kontraindikationer:* Överkänslighet mot fisk-, ägg-, soja- eller jordnötsprotein eller mot de aktiva substanserna eller mot något hjälpämne som anges i förteckningen över hjälpämnen. Svår hyperlipidemi. Svår leversvikt. Svåra koagulationsrubbningar. Medfödd rubbning av aminosyrametabolismen. Svår njursvikt utan tillgång till hemofiltration eller dialys. Akut chock. Okontrollerad hyperglykemi. Patologiskt förhöjda serumnivåer av någon av de ingående elektrolyterna. Allmänna kontraindikationer mot infusionssterapi: akut lungödem, övervätskning och okompenserad hjärtinsufficiens. Hemofagocyterande syndrom. Instabila tillstånd (t.ex. svåra posttraumatiska tillstånd, okompenserad diabetes mellitus, akut hjärtinfarkt, stroke, embolism, metabolisk acidosis, allvarlig sepsis, hypoton dehydrering och hyperosmolär koma). Spädbarn och barn under 2 år.

## **Kabiven® Rx F**

(SPC per 2019-04-25)

Näringslösning med aminosyror, fett, kolhydrater och elektrolyter för intravenös nutrition i central ven.

## **Kabiven® Perifer Rx F**

(SPC per 2018-11-13)

Näringslösning med aminosyror, fett, kolhydrater och elektrolyter för intravenös nutrition i perifer eller central ven.

ATC-kod: B05BA10

*Indikationer:* Parenteral nutrition till patienter, vuxna och barn över 2 år, när oral eller enteral näringstillförsel är omöjlig, otillräcklig eller kontraindicerad.

*Kontraindikationer:* Överkänslighet mot ägg-, soja- eller jordnötsprotein, eller mot någon aktiv substans eller hjälpämne. Svår hyperlipidemi. Svår leversvikt. Svåra koagulationsrubbningar. Medfödd rubbning av aminosyrametabolismen. Grav njursvikt då dialysmöjlighet saknas. Akut chock. Hyperglykemi som kräver behandling med mer än 6 enheter insulin/timme. Patologiskt förhöjda serumkoncentrationer av någon av de ingående elektrolyterna. Allmänna kontraindikationer mot infusionsbehandling: Akut lungödem, övervätskning, okompenserad hjärtsvikt och hypoton dehydrering. Hemofagocyterande syndrom. Instabila tillstånd (t.ex. allvarliga posttraumatiska tillstånd, okompenserad diabetes, akut hjärtinfarkt, metabolisk acidosis, allvarlig sepsis och hyperosmolär koma). Nyfödda och barn under 2 år.

# Tillsatser görs på avdelning eller på apotek

- Tillsatser ska ske under aseptiska förhållanden.
- Alla tre kamrarna ska blandas tillsammans innan tillsatser görs.
- Blanda lösningen noga mellan varje tillsats.
- Endast läkemedel eller näringslösningar med dokumenterad blandbarhet kan tillsättas.

Vi har testat en rad läkemedel givna som parallellinfusion.  
Kontakta oss för kompatibilitetsdata.

## Hållbarhet efter blandning och tillsatser

Av mikrobiologisk hänsyn bör produkten användas omedelbart efter att tillsatser har gjorts. Om produkten inte används omedelbart blir lagringstiden och övriga villkor användarens ansvar. Lagringstiden bör normalt inte överstiga 24 timmar vid 2 ° C - 8 ° C.<sup>1-6</sup>

Vi har data om fysikalisk stabilitet efter tillsatser som stödjer förlängd hållbarhet enligt nedan. Detta förutsätter att tillsatser har gjorts under kontrollerade och validerade aseptiska förhållanden.

**SmofKabiven extra Nitrogen:** Upp till 7 dygn (6 dygn i kylskåp + 24 timmar i rumstemperatur).<sup>7</sup> **SmofKabiven och SmofKabiven Elektrolytfri:** upp till 8 dygn (6 dygn i kylskåp+ 48 timmar i rumstemperatur) <sup>7</sup>. **SmofKabiven Perifer:** upp till 7 dygn (6 dygn i kylskåp+ 24 timmar i rumstemperatur).<sup>7</sup> **Kabiven och Kabiven Perifer:** Upp till 8 dygn (6 dygn i kylskåp + 48 timmar i rumstemperatur).<sup>7</sup>

## Riktlinjer för parenteral nutrition

För beräkning av energi- och proteinbehov för olika patientgrupper rekommenderas att titta på "ESPEN Guidelines for adult parenteral nutrition". Dessa finns tillgängliga här:

<http://www.espen.org/guidelines-home/espen-guidelines>

<sup>1)</sup> SmofKabiven SPC, utdrag från fass.se

<sup>2)</sup> SmofKabiven Perifer SPC, utdrag från fass.se

<sup>3)</sup> SmofKabiven Elektrolytfri SPC, utdrag från fass.se

<sup>4)</sup> SmofKabiven extra Nitrogen SPC, utdrag från fass.se

<sup>5)</sup> Kabiven SPC, utdrag från fass.se

<sup>6)</sup> Kabiven Perifer SPC, utdrag från fass.se

<sup>7)</sup> Interna data - testad fysikaliskt stabil



**FRESENIUS  
KABI**  
caring for life

Fresenius Kabi AB  
Tel: 020-116 68 44  
kundservice@fresenius-kabi.com  
fresenius-kabi.se