



Innhold og
tilsetninger

Lipoflex

Peri
Plus
Special

Lipoflex trekammerposer

Praktiske opplysninger

Tydlig merking

- Volumet i ml

God oversikt over vesentlig informasjon

- Infusjonsvei (perifer og eller sentralvenøs)

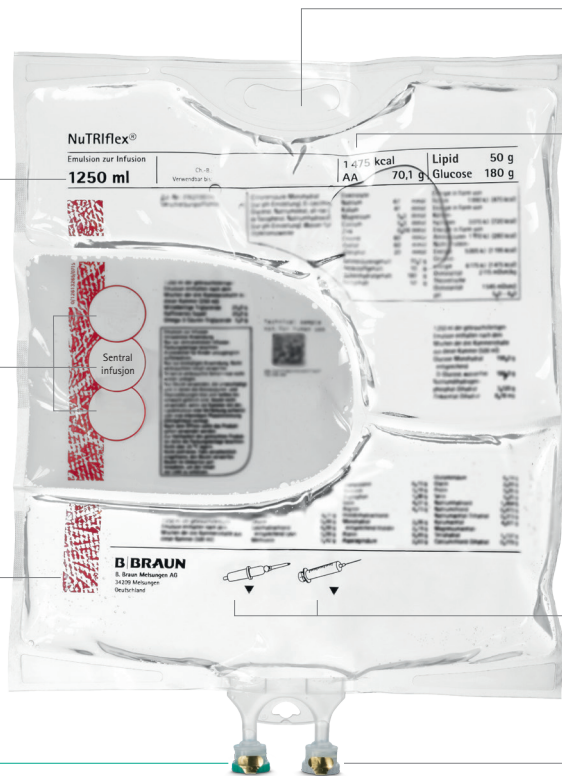
Fargekoder for god differensiering av produksortiment

- Blå / Peri-versjon
- Grønn / Plus-versjon
- Rød / Special-versjon

Infusjonsport

Referanse:

1. Interne data, testet fysisk stabil.
2. Interne data. Hurtigvirkende Insulin. Testet fysisk stabil i 7 dager ved 2-8 °C + 2 dager ved 25 °C
3. Lipoflex peri SmPC, punkt 2, 4.1, 4.2, 6.3, 6.4 og 6.6 (29.11.2017)
4. Lipoflex plus SmPC, punkt 2, 4.1, 4.2, 6.3, 6.4 og 6.6 (29.11.2017)
5. Lipoflex special SmPC, punkt 2, 4.1, 4.2, 6.3, 6.4 og 6.6 (29.11.2017)



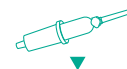
Solid opphengshull

Praktisk informasjon

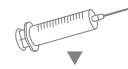
- Oversikt over næringsstoffer og kaloriinnhold

Fornyet portsystem med stabile, sterile porter

- Større diameter og en lang hals på porten
- Gir et godt grep
- Portene har forskjellig farge slik at det enkelt å skille mellom tilsetningsport (hvit hette) og infusjonsporten (grønn hette)



Infusjonsport



Tilsetningsport

Sterile, stabile og selvlukkende porter

Tilsetning og holdbarhet

Tilsettinger:

Tilsettinger gjøres på apotek eller på avdeling

Tilsettinger skal gjøres aseptisk.

Alle tre kammer må blandes før Vitalipid kan tilsettes.

Kun dokumenterte forlikelige tilsettinger kan blandes med Lipoflex.

Vi har testet tilsettinger av en rekke legemidler i Lipoflex trekammerpose eller gitt som parallellinfusjon. Kontakt oss for forlikelighetsdata.

Holdbarhet:

Etter blanding med forlikelige tilsettinger bør preparatet av mikrobiologiske årsaker brukes umiddelbart. Dersom det ikke brukes umiddelbart etter blanding med tilsettinger, er brukeren ansvarlig for oppbevaringstid og –forhold før administrering.³⁻⁶

Når tilsettinger er gjort under kontrollerte og validerte aseptiske betingelser, kan fysisk, kjemisk stabilitet for Lipoflex Peri, Plus og Special utvides til inntil 9 døgn (7 dager ved 2 – 8 °C + 2 dager ved 25 °C)¹

Oppbevaring:

Trekammerposer skal oppbevares i ytterposen for at løsningen skal beskyttes for lys.

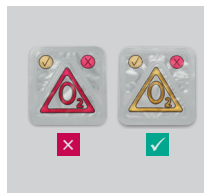
Parenterale ernæringsløsninger skal ikke fryses. Dersom innholdet har vært frosset, skal posen kastes.³⁻⁶

UTBLANDING



Før infusjon, må kamrene blandes og forseglingen mellom dem brytes. Posen ruller med et fast grep fra øvre, venstre hjørne. Dette kan gjøres med eller uten ytterposen på. Følg pilene markert på posen, og skyv væsken foran deg for å skape et press. Slik vil de klare væskene blandes. Deretter blandes kammeret med fettemulsjonen. (Om ønskelig kan tre kamrene blandes i samme bevegelse) Tilsett så vitaminer og spormetaller og eventuelt andre tilsetninger. Bland innholdet i trekammerposen grundig – etter utblanding, mellom og etter tilsetning.

! Sikkerhet



Sikkerhet – kontroller indikator.
Trekammerposen skal ikke brukes hvis oksygenindikatoren er rosa/rød.
Trekammerposen skal kun brukes når oksygenindikatoren er gul.

Instruksjonsfilm:



Scan QR-kode for å se "håndtering av 3-kammerpose B. Braun".

Lipoflex peri

Perifer/sentral infusjon

Volum	ml	1 250	1 875	2 500	1000
Energi total	kcal	955	1 435	1 910	765
Energi non-protein	kcal	795	1 195	1 590	635
Aminosyrer	g	40	60	80	32
Nitrogen	g	5,7	8,6	11,4	4,6
Glukose	g	80	120	160	64
Fett (Vasolipid)	g	50	75	100	40
Natrium	mmol	50	75	100	40
Kalium	mmol	30	45	60	24
Magnesium	mmol	3	4,5	6,0	2,4
Kalsium	mmol	3	4,5	6,0	2,4
Fosfat	mmol	7,5	11,25	15	6
Sink	mmol	0,03	0,045	0,06	0,024
Klorid	mmol	48	72	96	38
Acetat	mmol	40	60	80	32
Osmolalitet	mosmol/kg	950	950	950	950
Osmolaritet	mosmol/l	840	840	840	840

Vitaminer og spormetaller tilsettes parenteral ernæring for å dekke pasientens daglige behov. Standard mengde for å dekke daglige behov hos voksne er markert uthevet.

Addaven	ml	10	10-20	10-20
Soluvit®	hgl	1	1-2	1-2
Vitaplid® Adult	ml	10	10-20	10-20

Tilsetninger til barn: Peditrace kan erstatte Addaven. Vitalipid Infant kan erstatte Vitalipid Adult. NB! Egen dosering til barn.

Ved behov kan følgende tilsetninger gjøres i tillegg – sammen eller hver for seg¹

Natriumklorid				
Kaliumklorid	mmol	0-170	0-255	0-340
Kalsiumglukonat 10 %	mmol	0-5	0-7,5	0-10
Magnesiumsulfat	mmol	0-9	0-13,5	0-18
Monokaliumfosfat	mmol	0-17,5	0-26,3	0-35
Insulin ²	IE	30	45	60
Dipeptiven	ml	0-100	0-150	0-200

Dosering voksne: maksimal daglig dose er 40 ml/kg kroppsvekt³

Infusjonshastighet: maksimal er 2,5 ml/kg kroppsvekt/time.

Dosering barn: se egen side.

Lipoflex plus

Sentral infusjon

Volum	ml	1 250	1 875	2 500	1000
Energi total	kcal	1 265	1 900	2 530	1010
Energi non-protein	kcal	1 075	1 615	2 155	860
Aminosyrer	g	48	72	96	38
Nitrogen	g	6,8	10,2	13,6	5,4
Glukose	g	150	225	300	120
Fett (Vasolipid)	g	50	75	100	40
Natrium	mmol	50	75	100	40
Kalium	mmol	35	52,5	70	28
Magnesium	mmol	4	6	8	3,2
Kalsium	mmol	4	6	8	3,2
Fosfat	mmol	15	22,5	30	12
Sink	mmol	0,03	0,045	0,06	0,024
Klorid	mmol	45	67,5	90	36
Acetat	mmol	45	67,5	90	36
Osmolalitet	mosmol/kg	1540	1540	1540	1540
Osmolaritet	mosmol/l	1215	1215	1215	1215

Vitaminer og spormetaller tilsettes parenteral ernæring for å dekke pasientens daglige behov. Standard mengde for å dekke daglige behov hos voksne er markert uthevet.

Addaven	ml	10	10-20	10-20
Soluvit®	hgl	1	1-2	1-2
Vitaplid® Adult	ml	10	10-20	10-20

Tilsetninger til barn: Peditrace kan erstatte Addaven. Vitalipid Infant kan erstatte Vitalipid Adult. NB! Egen dosering til barn.

Ved behov kan følgende tilsetninger gjøres i tillegg – sammen eller hver for seg¹

Natriumklorid				
Kaliumklorid	mmol	0-165	0-248	0-330
Kalsiumglukonat 10 %	mmol	0-4	0-6	0-8
Magnesiumsulfat	mmol	0-8	0-12	0-16
Monokaliumfosfat	mmol	0-10	0-15	0-20
Insulin ²	IE	30	45	60
Dipeptiven	ml	0-100	0-150	0-200

Dosering voksne: maksimal daglig dose er 40 ml/kg kroppsvekt⁴

Infusjonshastighet: maksimal er 2 ml/kg kroppsvekt/time.

Dosering barn: se egen side.

Lipoflex special

Sentral infusjon

Volum	ml	625	1 250	1 875	1 000
Energi total	kcal	740	1 475	2 215	1 180
Energi non-protein	kcal	600	1 195	1 795	955
Aminosyrer	g	35	70,1	105,1	56
Nitrogen	g	5	10	15	8
Glukose	g	90	180	270	144
Fett (Vasolipid)	g	25	50	75	40
Natrium	mmol	33,5	67	100,5	53,6
Kalium	mmol	23,5	47	70,5	37,6
Magnesium	mmol	2,65	5,3	7,95	4,2
Kalsium	mmol	2,65	5,3	7,95	4,2
Fosfat	mmol	10	20	30	16
Sink	mmol	0,02	0,04	0,06	0,03
Klorid	mmol	30	60	90	48
Acetat	mmol	30	60	90	48
Osmolalitet	mosmol/kg	2115	2115	2115	2115
Osmolaritet	mosmol/l	1545	1545	1545	1545

Vitaminer og spormetaller tilsettes parenteral ernæring for å dekke pasientens daglige behov. Standard mengde for å dekke daglige behov hos voksne er markert uthevet.

Addaven	ml	10	10-20	10-20	
Soluvit®	hgl	1	1-2	1-2	
Vitaplid® Adult	ml	10	10-20	10-20	

Tilsetninger til barn: Peditrace kan erstatte Addaven. Vitalipid Infant kan erstatte Vitalipid Adult. NB! Egen dosering til barn.

Ved behov kan følgende tilsetninger gjøres i tillegg – sammen eller hver for seg¹

Natriumklorid					
Kaliumklorid	mmol	0-68	0-136	0-204	
Kalsiumglukonat 10 %	mmol	0-1,4	0-2,7	0-4	
Magnesiumsulfat	mmol	0-3,4	0-6,7	0-10	
Monokaliumfosfat	mmol	0-2,5	0-5	0-7,5	
Insulin ²	IE	15	30	45	
Dipeptiven	ml	0-100	0-100	0-150	

Dosering voksne: maksimal daglig dose er 35 ml/kg kroppsvekt³

Infusjonshastighet: maksimal er 1,7 ml/kg kroppsvekt/time.

Dosering barn: se egen side.

Dosering til barn:

Lipoflex Peri:

Daglig dose for barn i alderen
2-4 år: 45 ml/kg kroppsvekt.

Daglig dose for barn i alderen
5-13 år: 30 ml/kg kroppsvekt.

Lipoflex Plus

Daglig dose for barn i alderen
2-4 år: 40 ml/kg kroppsvekt.

Daglig dose for barn i alderen
5-13 år: 25 ml/kg kroppsvekt.

Lipoflex Special

Daglig dose for barn i alderen
2-4 år: 25 ml/kg kroppsvekt.

Daglig dose for barn i alderen
5-13 år: 17,5 ml/kg kroppsvekt.

