

SmofKabiven® til infusjon i SENTRAL vene								SmofKabiven® extra Nitrogen til infusjon i SENTRAL vene		Smof- Kabiven® Perifer
Innhold (Lagerførte poser)		550 kcal	1100 kcal	1600 kcal	Elektrolytfrifri 1600 kcal	2200 kcal	2700 kcal	900 kcal	1350 kcal	1000 kcal
Volum	ml	493	986	1477	1477	1970	2463	1012	1518	1448
Total energi	kcal	550	1100	1600	1600	2200	2700	900	1350	1000
Non-protein energi	kcal	450	900	1300	1300	1800	2200	635	952	800
Aminosyrer	g	25	50	75	75	100	125	66,3	99,4	46
Nitrogen	g	4	8	12	12	16	20	10,6	15,9	7,4
Fett (SMOFlipid®)	g	19	38	56	56	75	94	29,2	43,8	41
Glukose	g	63	125	187	187	250	313	85,7	129	103
Natrium	mmol	20	40	60	-	80	100	41,3	61,9	36
Kalium	mmol	15	30	45	-	60	74	30,9	46,4	28
Magnesium	mmol	2,5	5	7,5	-	10	12	5,2	7,7	4,6
Calcium	mmol	1,3	2,5	3,8	-	5	6,2	2,6	3,9	2,3
Fosfat	mmol	6	12	19	4,2	25	31	12,9	19,3	11,9
Sink	mmol	0,02	0,04	0,06	-	0,08	0,1	0,04	0,06	0,03
Sulfat	mmol	2,5	5	7,5	-	10	13	5,2	7,8	4,6
Klorid	mmol	18	35	52	-	70	89	36,1	54,1	32
Acetat	mmol	52	104	157	110	209	261	126	189	96
Osmolalitet	mosm/kg	1800	1800	1800	1600	1800	1800	1600	1600	950
Vitaminer bør alltid tilsettes ^{1,2} – Standard mengde for å dekke daglig behov til voksne uthevet										
ENTEN Soluvit®	hgl.	1	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1
OG Vitalipid Adult®/Infant®	ml	10	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10
ELLER Viant*	hgl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sporelementer bør alltid tilsettes ^{1,2} – Standard mengde for å dekke daglig behov til voksne uthevet										
Addaven® eller Peditrace®	ml	10	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10
I tillegg kan det ved behov gjøres følgende tilsetninger sammen eller hver for seg ^{1,2}										
Natriumklorid	mmol	0-55	0-110	0-165	0-225	0-220	0-275	0-110	0-166	0-189
Kaliumklorid	mmol	0-60**	0-100**	0-100**	0-100**	0-100**	0-100**	0-60**	0-100**	0-60**
Magnesiumsulfat	mmol	-	-	-	0-7,5	-	-	-	-	0-2,9
Calciumglukonat	mmol	0-1,2	0-2,5	0-3,7	0-7,5	0-5	0-6,3	0-2,4	0-3,6	0-5,2
Fosfat***	mmol	0-1,5	0-3	0-3,5	0-18,3	0-5	0-6,5	0-2,2	0-3,4	0-10,6
Dipeptiven®	ml	0-100	0-100	0-200	0-200	0-300	0-300	-	-	0-200
Insulin ^{3,4}	E	0-32	0-64	0-96	0-96	0-128	0-160	0-65	0-98	0-94

* Inneholder både vannløselige og fettløselige vitaminer. ** Kontakt sykehusapoteket hvis økt behov for tilsetninger. *** Som kaliumdihydrogenfosfat eller organisk fosfat.

TILSETNINGER KAN GJØRES PÅ POST ELLER PÅ APOTEK

Alle tre kamrene må blandes sammen før det gjøres tilsetninger. Bland løsningene godt mellom hver tilsetning.

Holdbarhet etter tilsetning utført på post

24 timer (inkludert infusjonstid)

Norske Legemiddelstandarder

Holdbarhet etter tilsetning utført på apotek

Inntil 7 døgn

6 døgn i kjøleskap + 24 timer ved romtemperatur

INFUSJONSHASTIGHET

SmofKabiven

- Infusjonshastigheten bør ikke overskride **2,0 ml/kg/time for voksne**

SmofKabiven extra Nitrogen

- Infusjonshastigheten bør ikke overskride **1,5 ml/kg/time for voksne**

SmofKabiven Perifer

- Infusjonshastigheten bør ikke overskride **3,0 ml/kg/time for voksne**

OBS!

Ved underernæring / dårlig ernærte pasienter start forsiktig, jmf prosedyrer, for å unngå refeeding syndrom

ERNÆRINGSVEILEDER

Veiledende døgnsbehov voksne [†]	Per kg kroppsvekt
Energi	20-35 kcal
Vann	ca. 30 ml
Aminosyrer	1-1,5 g
Nitrogen	0,1-0,3 g
Glukose	2-3 g
Fett	1-2 g
Natrium	1,0-1,4 mmol
Kalium	0,7-0,9 mmol
Magnesium	0,04 mmol
Kalsium	0,11 mmol
Fosfat	0,15 mmol
Klorid	1,3-1,9 mmol

[†] Norsk legemiddelhåndbok nettutgave 2020 og diverse ESPEN guidelines.

Daglig behov for vitaminer hos voksne (standard mengde)

1 hgl. Soluvit® og 10 ml Vitalipid® Adult
ELLER 1 hgl. Viant

Daglig behov for sporelementer hos voksne (standard mengde)

10 ml Addaven®

Referanser

- 1) Fresenius Kabi. Interne data. Beskriver den maksimale mengden som er testet fysikalsk stabil i løsningen.
- 2) B. Braun. Interne data. Beskriver den maksimale mengden som er testet fysikalsk stabil i løsningen.
- 3) Fresenius Kabi. Interne data. Fysikalsk stabilitet for hurtigvirkende insulin (insulin lispro, insulin aspart, insulin glulisin) i 24 timer ved 20-25°C med standard mengde Soluvit og Vitalipid og sporelementer med eller uten tilsatt Dipeptiven.
- 4) B. Braun. Interne data. Hurtigvirkende insulin (insulin lispro, insulin aspart, insulin glulisin) 24 timer ved 20-25°C med standard mengde Viant og sporelementer med eller uten tilsatt Dipeptiven.

ØVRIG INFORMASJON

Ved spesielle behov kan man bestille:

- SmofKabiven Elektrolytfri 1100 kcal
SmofKabiven ekstra Nitrogen 1800 kcal
SmofKabiven Perifer 800 kcal
SmofKabiven Perifer 1300 kcal

- Andre trekammerposer
- Individuelle storposer produsert på bestilling fra Sykehusapotekene Oslo

SmofKabiven poser kan også brukes uten at fettkammeret blandes til. Kun ved sentral bruk. OBS! Da gjelder andre tilsetningsgrenser.

FOR RÅD OM PARENTAL ERNÆRING

- Norsk legemiddelhåndbok
- Ta kontakt med farmasøyt eller Sykehusapotekene OUS for informasjon om blandbarhet og forlikelighet.
- Ta kontakt med klinisk ernæringsfysiolog for råd om ernæringsbehov ved sykdom, tilførsel, ernæringsplan for intravenøs tilførsel, evt. kombinert med enteralt/oralt inntak.

Sykehusapotekene Oslo

Ulllevål: 23 20 52 74

Rikshospitalet: 23 07 34 53