

SmofKabiven® til infusjon i SENTRAL vene						SmofKabiven® extra Nitrogen til infusjon i SENTRAL vene		SmofKabiven® Perifer			
Innhold (Lagerførte poser)		550 kcal	1100 kcal	1600 kcal	Elektrolytfri 1600 kcal	2200 kcal	2700 kcal	900 kcal	1350 kcal	800 kcal	1000 kcal
Volum	ml	493	986	1477	1477	1970	2463	1012	1518	1206	1448
Total energi	kcal	550	1100	1600	1600	2200	2700	900	1350	800	1000
Non-protein energi	kcal	450	900	1300	1300	1800	2200	635	952	700	800
Aminosyrer	g	25	50	75	75	100	125	66,3	99,4	38	46
Nitrogen	g	4	8	12	12	16	20	10,6	15,9	6,2	7,4
Fett (SMOFIipid®)	g	19	38	56	56	75	94	29,2	43,8	34	41
Glukose	g	63	125	187	187	250	313	85,7	129	85	103
Natrium	mmol	20	40	60	-	80	100	41,3	61,9	30	36
Kalium	mmol	15	30	45	-	60	74	30,9	46,4	23	28
Magnesium	mmol	2,5	5	7,5	-	10	12	5,2	7,7	3,8	4,6
Calsium	mmol	1,3	2,5	3,8	-	5	6,2	2,6	3,9	1,9	2,3
Fosfat	mmol	6	12	19	4,2	25	31	12,9	19,3	9,9	11,9
Sink	mmol	0,02	0,04	0,06	-	0,08	0,1	0,04	0,06	0,03	0,03
Sulfat	mmol	2,5	5	7,5	-	10	13	5,2	7,8	3,8	4,6
Klorid	mmol	18	35	52	-	70	89	36,1	54,1	27	32
Acetat	mmol	52	104	157	110	209	261	126	189	79	96
Osmolalitet	mosm/kg	1800	1800	1800	1600	1800	1800	1600	1600	950	950
Vitaminer bør alltid tilsettes¹ - Standard mengde for å dekke daglig behov til voksne er uthevet											
BÅDE Soluvit®	hgl.	1	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1
OG Vitalipid Adult®/Infant®	ml	10	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10	10
Sporelementer bør alltid tilsettes¹ - Standard mengde for å dekke daglig behov til voksne er uthevet											
Addaven® eller Peditrace®	ml	10	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10	10
I tillegg kan det ved behov gjøres følgende tilsetninger sammen eller hver for seg¹											
Natriumklorid	mmol	0-55	0-110	0-165	0-225	0-220	0-275	0-110	0-166	0-150	0-189
Kaliumklorid*	mmol	0-60	0-60	0-100	0-100	0-100	0-100	0-60	0-100	0-60	0-60
Magnesiumsulfat	mmol	-	-	-	0-7,5	-	-	-	-	0-2,2	0-2,9
Calsium (-klorid eller -glukonat)	mmol	0-1,2	0-2,5	0-3,7	0-7,5	0-5	0-6,3	0-2,4	0-3,6	0-4,1	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	0-8,1	0-10,6
Dipeptiven®	ml	0-100	0-100	0-200	0-200	0-300	0-300	-	-	0-200	0-200
Insulin ²	E	0-32	0-64	0-96	0-96	0-128	0-160	0-65	0-98	0-78	0-94

* Maks. infusjonshastighet Kalium: 10 mmol/time; med kontinuerlig EKG-overvåking: 20 mmol/time. 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 løsningsene godt mellom hver tilsetning.

Holdbarhet etter tilsetning utført på post

24 timer (inkludert infusjonstid) ³

Holdbarhet etter tilsetning utført på apotek

Inntil 8 døgn

6-7 døgn i kjøleskap (avhengig av pose) + 24 timer ved romtemperatur.

NB: kortere holdbarhet for blandinger tilsatt insulin.

INFUSJONSHASTIGHET

SmofKabiven og SmofKabiven elektrolytfri

- 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!

Ernæringen startes forsiktig ved underernæring eller dårlig ernærte pasienter for å unngå reernæringsyndrom, [se dokID 129340](#):

Initiere ernæringsbehandling - oral, enteral og intravenøs ernæring til pasienter med risiko for reernæringsyndrom.

ERNÆRINGSVEILEDER

Veiledende døgntilbehov voksne ⁴	Per kg kroppsvekt
Energi	30-40 kcal
Væske	ca. 30 ml
Aminosyrer	1-1,5 g
Nitrogen	0,16-0,24 g
Karbohydrater	2-3 g
Fett	1,5 g

Ernæringsbehov vil være avhengig av pasientens sykdomstilstand.

Daglig behov for vitaminer hos voksne (standard mengde)

1 hgl. Soluvit[®] og 10 ml Vitalipid[®]Adult

Daglig behov for sporelementer hos voksne (standard mengde)

10 ml Addaven[®]

ERNÆRING TIL BARN

For parenteral ernæring hos barn følges egne rutiner, [samt dokID 143928](#):

Ordinerings- og bestillingsskjema parenteral ernæring. Standardblanding barn.

Referanser

- 1) Fresenius Kabi. Interne data. Beskriver den maksimale mengden som er testet fysikalsk stabil i løsningen.
- 2) Fresenius Kabi. Interne data. Fysisk 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.
- 3) [Norske Legemiddelstandarder, publisert: 20.09.2023.](#)
- 4) [Norsk legemiddelhåndbok, netttutgave 2025.](#)

ØVRIG INFORMASJON

Ved spesielle behov kan man bestille:

- Andre trekammerposer fra forsynings-senteret eller Sykehusapotekene Oslo.
- Individuelle ernæringsposer 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 PARENTERAL ERNÆRING

- Norsk legemiddelhåndbok
- Ta kontakt med farmasøyt eller Sykehusapotekene Oslo for informasjon om blandbarhet og forlikelighet.
- Ta kontakt med klinisk ernæringsfysiolog ved behov for råd angående ernæringsbehov ved sykdom, ernæringsplan for parenteral tilførsel, evt. kombinert parenteral og enteral tilførsel. Pasienter med langvarig parenteral ernæringsbehandling (> 4 uker) bør følges opp av klinisk ernæringsfysiolog.

Sykehusapotekene Oslo

Ullevål (sykehusleveranser): 23 01 63 75
Rikshospitalet (produksjon): 23 07 34 53

[Se dokID 10657:](#)

Apoteket - åpningstider og bestillingsfrister.