



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life



# Vamin<sup>®</sup> 14 g N/I Elektrolyttfri

# Vamin<sup>®</sup> 18 g N/I Elektrolyttfri

Aminosyreløsning, infusjonsvæske.

Proteinkilde, som del av et parenteralt ernæringsregime,  
til pasienter med forhøyet eller sterkt forhøyet behov.

**C Aminosyrer.**

ATC-nr.: B05B A01

**INFUSJONSVÆSKE, oppløsning:**

**Vamin 14 g N/l Elektrolyttfri: 1000 ml inneh.:** Glycin. 5,9 g, acid. aspartic. 2,5 g, acid. glutamic. 4,2 g, alanin. 12 g, arginin. 8,4 g, cystein. HCl H<sub>2</sub>O aeqv. cystein. et cystin. 420 mg, histidin. 5,1 g, isoleucin. 4,2 g, leucin. 5,9 g, lysin. acet. aeqv. lysin. 6,8 g, methionin. 4,2 g, phenylalanin. 5,9 g, prolin. 5,1 g, serin. 3,4 g, threonin. 4,2 g, tryptophan. 1,4 g, tyrosin. 170 mg, valin. 5,5 g, acid. acet. glac. q.s. ad pH 5,6, aqua ad iniectionem. 1000 ml. Energiinnh.: Ca. 1,4 MJ (350 kcal). Osmolalitet: 810 mosmol/kg vann. Infusjonsvæsken inneholder 38,7 g essensielle av totalt 85 g aminosyrer som tilsvarer 13,5 g nitrogen, hvilket igjen tilsvarer 84 g fullverdig protein pr. liter.

**INFUSJONSVÆSKE, oppløsning:**

**Vamin 18 g N/l Elektrolyttfri: 1000 ml inneh.:** Glycin. 7,9 g, acid. aspartic. 3,4 g, acid. glutamic. 5,6 g, alanin. 16 g, arginin. 11,3 g, cystein. HCl H<sub>2</sub>O aeqv. cystein. et cystin. 560 mg, histidin. 6,8 g, isoleucin. 5,6 g, leucin. 7,9 g, lysin. acet. aeqv. lysin. 9 g, methionin. 5,6 g, phenylalanin. 7,9 g, prolin. 6,8 g, serin. 4,5 g, threonin. 5,6 g, tryptophan. 1,9 g, tyrosin. 230 mg, valin. 7,3 g, acid. acet. glac. q.s. ad pH 5,6, aqua ad iniectionem. 1000 ml. Energiinnh.: Ca. 1,9 MJ (460 kcal). Osmolalitet: 1130 mosmol/kg vann. Inneholder 51,6 g essensielle av totalt 114 g aminosyrer som tilsvarer 18 g nitrogen, hvilket igjen tilsvarer 112 g fullverdig protein pr. liter

**Indikasjoner:** Som proteinkilde ved parenteral ernæring til pasienter med sterkt forhøyet behov.

**Dosering:** Avhengig av pasientens behov, kan det gis inntil 1 liter infusjonsvæske pr. 24 timer. Behovet for nitrogen for å kunne opprettholde kroppens proteinmengde, avhenger av pasientens ernæringstilstand og grad av metabolsk stress. Doseområdet 0,1-0,25 g nitrogen/kg kroppsvekt/dag tilsvarer 7-18 ml Vamin 14 g N/l Elektrolyttfri/kg kroppsvekt/dag eller 5-14 ml Vamin 18 g N/l Elektrolyttfri/kg kroppsvekt/dag.

**Ved ingen eller lite metabolsk stress og normal ernæringstilstand:** Behovet er 0,1-0,15 g nitrogen/kg kroppsvekt/dag. **Ved moderat metabolsk stress med eller uten malnutrisjon:** Behovet er 0,15-0,2 g nitrogen/kg kroppsvekt/dag. **Alvorlig katabolisme som f.eks. brannskader, sepsis og trauma:** Behovet er opptil 0,2-0,25 g nitrogen/kg kroppsvekt/dag. **Ved tilstander med feilernæring uten metabolsk stress:** Opptil 0,4-0,5 g nitrogen/kg kroppsvekt/dag kan gis hvis pasienten monitoreres nøye. **Spesielle pasientgrupper:** **Svært overvektige pasienter:** Dosen skal beregnes ut fra antatt idealevekt. **Tilberedning/Håndtering: Blandbarhet:** Tilsetninger skal gjøres aseptisk og umiddelbart før infusjonen påbegynnes. Tilsetninger må kun foretas når det foreligger dokumentert kompatibilitet. For informasjon om kompatible tilsetninger og blandinger, se SPC eller kontakt firma. **Administrering:** Gis som langsom intravenøs infusjon. Gis i sentral eller perifer vene. Infusjonstiden bør være minst 8 timer, tilsvarende maks. 2 ml (ca. 40 dråper) pr. minutt.

**Kontraindikasjoner:** Medfødt feil i aminosyre-metabolismen. Irreversibel leverskade. Nyresvikt når dialysemuligheter savnes.

**Forsiktighetsregler:** Ved administrering i perifer vene reduseres risikoen for tromboflebitt ved samtidig administrering av Intralipid. Intravenøs infusjon av aminosyrer fører til økt renal utskillelse av sporelementene kobber og spesielt sink. Dette bør det tas hensyn til ved dosering av sporelementer under langvarig intravenøs ernæring.

**Bivirkninger:**

Frekvens	Bivirkning
<i>Vanlige</i>	
Kar	Tromboflebitt
<i>Sjeldne</i>	
Gastrointestinale	Kvalme

Oppkast, flushing og varmfølelse er observert ved for høy infusjonshastighet. Forbigående forandringer av leverprøver under intravenøs ernæring er sett, men årsaken er ikke kjent.

**Overdosering/Forgiftning:** Hvis infusjonsvæsken administreres for raskt, er det en økt risiko for kvalme, oppkast, rødme og varmfølelse. Hvis symptomer på overdosering oppstår, bør infusjonshastigheten reduseres eller infusjonen avsluttes.

**Egenskaper:** Klar, fargeløs til svakt gul oppløsning. Inneholder alle de 18 essensielle og ikke-essensielle aminosyrer som utgjør byggesteiner for hoveddelen av organismens proteiner. Forholdet mellom aminosyrene er slik at positiv nitrogenbalanse kan nås i det postoperative stadium.

**Oppbevaring og holdbarhet:** Etter anbrudd bør oppløsningen brukes umiddelbart. Ev. rester av preparatet kasseres.

**Pakninger og priser per 23.06.2022**

Vamin 14 g N/L Elektrolyttfri, 500 ml, kr 160,40  
Vamin 18 g N/L Elektrolyttfri, 500 ml, kr 199,80

Sist endret: 19.10.2020

Basert på SPC godkjent av SLV/EMA:  
25.06.2014



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi Norge AS  
Postboks 4646 Nydalen, 0405 Oslo  
Telefon 22 58 80 00  
markedsavdelingen@fresenius-kabi.com  
www.fresenius-kabi.com/no