

uztura bagātinātājs
supmagnit

Tehnoloģija rada atšķirību / uzlabota biopieejamība

30 ilgstošas darbības trīs slāņu tabletes

Magnijs pieaugušajiem

Inovācija tehnoloģija
TRĪS SLĀŅU TABLETE
nodrošina labāku uzsūkšanos

Magnijs:

- veicina elektrolītu līdzsvaru, normālu nervu sistēmas darbību, veicina normālu muskuļu darbību, normālu olbaltumvielu sintēzi un normālas psiholoģiskās funkcijas;
- palīdz nodrošināt normālu enerģijas ieguves vielmaiņu, samazināt nogurumu un nespēku, uzturēt kaulu veselību un uzturēt zobu veselību;
- nepieciešams šūnu dalīšanās procesam.

Pakāpeniska magnija izdalīšanās TRĪS FĀZĒS pēc iespējas labākas uzsūkšanās nodrošināšanai.

dizaina elements/ attēls

1. **ĀTRI šķīstošs slānis**
ĀTRA ATBRĪVOŠANĀS:
SASTĀVDAĻU ŠĶĪŠANA
KUŅĢĪ:
*Magnija oksīds skābā vidē
šķīst ātri.*

2. **NORMĀLI šķīstošs
slānis**
**VIDĒJI ĀTRA
ATBRĪVOŠANĀS:**
NEITRĀLS SLĀNIS
*Novērš mijiedarbību starp
dažādām magniju
atbrīvojošām vielām.*

3. **ILGSTOŠI šķīstošs
slānis**
VĒLĪNA ATBRĪVOŠANĀS:
SASTĀVDAĻU ŠĶĪŠANA
ZARNĀS
*Magnija hidroksīds skābā
hidrogēla matricā.*

supmagnit ir trīs slāņu tablete, kas nodrošina efektīvu un ilgstošu magnija atbrīvošanos.

Tabletes sastāvs:

- kuņģī ātri šķīstošs slānis, kas satur magnija oksīdu, kura strauju un pilnīgu izšķīšanu nodrošina kuņģa skābā vide;
- vidēji ātri šķīstošs slānis - mannīts, kas satur neitrālu hidrofilu līdzekli (šķiedru vai sintētisku vielu), kas kapilāru darbības rezultātā spēj pārvadīt ūdeni no kuņģa vides. Turklāt šis slānis novērš nelabvēlīgu mijiedarbību starp aktīvajiem slāņiem šķīšanas laikā; mannīts absorbē un saista ūdeni un sagatavo vidi aizkavējošajam slānim, kas labi šķīst hidrogēla matricā;
- vēlīnās atbrīvošanās slānis, kura sastāvā ir hidrogēla matricā strauji izšķīdis magnija hidroksīds; šī matrica veidojas pēc samitrināšanas ar bioloģiskiem šķīdumiem, jo tā satur vielu, kas veido

nedaudz skābu vidi, piemēram, citronskābi, kas lēnām izšķīst un ļauj magnijam izdalīties no matricas izšķīdušā formā. Šis slānis satur arī savienojumu, kas hidrogelā var izveidot skābu mikrovidi, kas, savukārt, stimulē un uzlabo magnija savienojumu (sāls, oksīda un hidroksīda) plūsmu šķīdumā.

Efektīva un pilnīga magnija izšķīšana 24 stundu laikā.

dizaina elements/ attēls - MG ++ biopieejamība

Izmantojot SHIME® tehnoloģiju, **supmagnit** sastāvdaļu uzsūkšanās un izšķīšana tika salīdzināta ar tirgū pieejamo atsauces līdzekli. SHIME ir tehnoloģija, kas palīdz salīdzināt **supmagnit** absorbciju un izšķīšanu ar atsauces standartu. Piesātināšanās testa rezultāti liecina, ka **supmagnit** šķīdība un uzsūkšanās kuņģī un tievajās zarnās ir labāka par atsauces vērtību, kas liecina, ka šim produktam piemīt labāka biopieejamība un efektivitāte.

Sastāvdaļas	1 tablete (ieteicamā dienas deva)
Magnijs – kuņģī šķīstošs slānis	264 mg
Magnijs – vēlīni šķīstošs slānis	100 mg
Kopējais magnija daudzums	364 mg (97 % NRV*)

* NRV – uzturvielu atsauces vērtība