


Material/ Material:	<b>ULOTKA INFORMACYJNA/ LEAFLET:</b>		
Wzór/ Artwork:	<b>ULT-008225_2</b>		
Preparat/ Product:	<b>SUPMAGNIT (LT + LV)</b>		
Adnotacje/ Annotations:	Rozmiar ulotki/ Leaflet size: 130 x 270 mm		
Czcionki/ Fonts:	Nazwa/Name: Futura PT 44 pt Tekst/ Text: Myriad Pro 8 pt		
Kolorystyka/ Colours:	 <b>BLACK</b>	Opracował/ Prepared by:	23.01.2024 M.Małodzińska

Maisto papildas

# supmagnit

Technologija lemia skirtumą

geresnis biologinis prieinamumas

30 pailginto atpalaidavimo  
trijų sluoksnių tablečių

Magnis

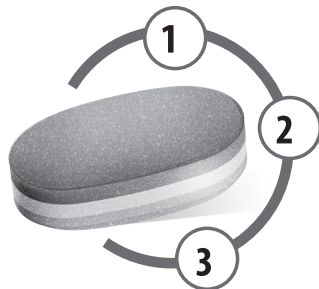
suaugusiems

## Inovatyvi technologija TRIJŲ SLUOKSNIŲ TABLETĖ nulemia geresnę absorbciją

### Magnis:

- padeda išlaikyti elektrolitų pusiausvyrą, palaikyti normalią nervų sistemos veiklą, normalią raumenų funkciją ir normalią baltymų sintezę, palaikyti normalią psichologinę funkciją,
- padeda mažinti pavargimo jausmą ir nuovargį bei palaikyti normalią energijos apykaitą, palaikyti normalią kaulių ir dantų būklę,
- atlieka tam tikrą funkciją ląstelių dalijimosi procese.

Dėl TRIFAZIO magnio tirpimo garantuojama geriausia absorbcija.



#### 1. GREITO

##### ATPALAIDAVIMO sluoksnis:

SUDEDAMŲJŲ DALIŲ TIRPIMAS SKRANDYJE

*Rūgštinėje aplinkoje magnio oksidas ištirpsta greitai.*

#### 2. NORMALAUS

##### TARPINIO ATPALAIDAVIMO sluoksnis:

NEUTRALUSIS SLUOKSNIS

*Apsaugo nuo sąveikos su įvairiomis magnį atpalaiduojančiomis medžiagomis.*

#### 3. UŽDELSTO

##### ATPALAIDAVIMO sluoksnis:

SUDEDAMŲJŲ DALIŲ TIRPIMAS ŽARNYNE

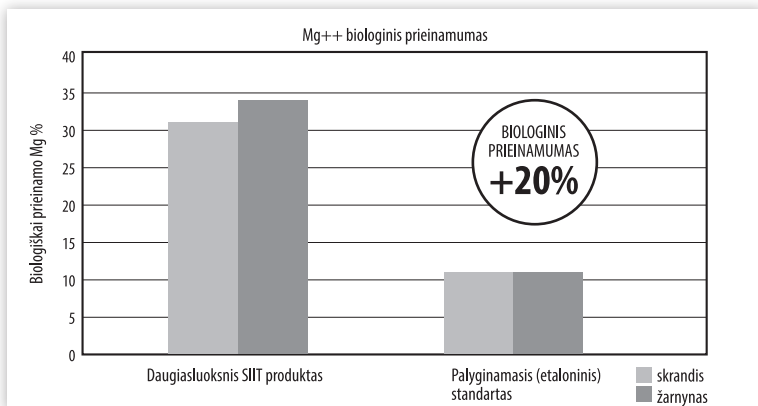
*Magnio hidroksidas yra apgaubtas rūgštinės hidrogelio matricos.*

supmagnit – tai trijų sluoksnių tabletė, palaikanti veiksmingą pailgintą magnio atspalaidavimą.

Tabletė sudaryta iš:

- skrandyje greitai tirpstančio sluoksnio, kuriame yra magnio oksido. Skrandžio rūgštinė aplinka užtikrina greitą ir visišką jo ištirpimą;
- tarpinio sluoksnio – manitolio, kurio sudėtyje yra neutralaus hidrofilinio faktoriaus (pluoštinės arba sintetinės medžiagos), gebančio kapiliariniu principu praleisti vandenį iš skrandžio aplinkos. Be to, šis sluoksnis apsaugo nuo nepageidaujimų sąveikų, kurios tirpstant galėtų vykti tarp aktyviųjų sluoksnių, manitolis absorbuoja ir suriša vandenį bei paruošia aplinką uždelsto atpalaidavimo sluoksniui, kuris gerai tirpsta hidrogelio matricijoje;
- uždelsto atpalaidavimo sluoksnio, kuriame yra magnio hidroksido, greitai tirpstančio hidrogelio matricijoje. Ši matrica susidaro gaunant vandens iš biologinių skysčių, dalyvaujant švelniai rūgštinę aplinką sukuriama medžiagai, pavyzdžiui, citrinų rūgščiai, kuri lėtai ištirpsta pati ir leidžia atspalaiduoti nuo matricos ištirpusiam magniui. Šiame sluoksnyje taip pat yra medžiagos, galinčios hidrogelyje sukurti rūgštinę mikroaplinką, kuri skatina ir pagerina magnio junginių (druskos, oksido ar hidroksido) srautą tirpale.

Veiksmingas, visiškas magnio ištirpimas per 24 val.



supmagnit sudėtyje esančių sudedamųjų dalių absorbcijos ir tirpimo veiksmingumas buvo lyginamas su rinkoje esančiu palyginamuoju produktu naudojant SHIME® technologiją. SHIME® yra technologija, padedanti palyginti supmagnit ir palyginamojo produkto sudedamųjų dalių absorbciją ir tirpimą. Rezultatai parodė, kad supmagnit, palyginti su palyginamojo produkto rodikliais, skrandyje ir plonojoje žarnoje pasižymi geresnėmis tirpimo ir absorbcijos savybėmis, o tai rodo geresnį produkto biologinį prieinamumą ir veiksmingumą.

Maistinė medžiaga	1 tabletė (rekomenduojama paros dozė)
Magnis – skrandyje tirpus sluoksnis	264 mg
Magnis – uždelsto atpalaidavimo sluoksnis	100 mg
Bendras magnio kiekis	364 mg (97 % RMV*)

\* RMV – referencinė maistinė vertė procentais

uztura bagātinātājs

# supmagnit

Tehnoloģija rada  
atšķirību

uzlabota  
biopieejamība

30 ilgstošas darbības  
tris slāņu tabletes

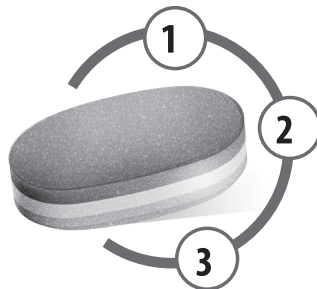
## Inovatīva tehnoloģija TRĪS SLĀŅU TABLETE nodrošina labāku uzsūkšanos

**Magnijs**  
pieaugušajiem

### 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.



#### 1. ĀTRI

##### šķīstošs slānis ĀTRA ATBRĪVOŠANĀS:

SĀSTĀVDAĻU 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:

SĀSTĀVDAĻU ŠĶĪŠANA ZARNĀS

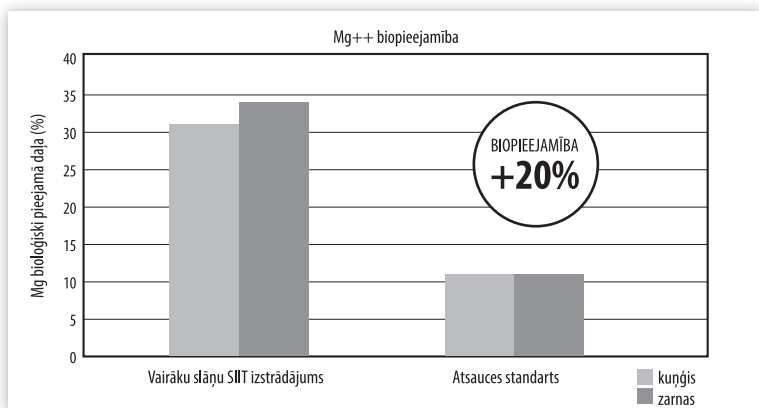
Magnija hidroksīds skābā hidroģēla matricā.

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 vidē;
- vidēji ātri šķīstošs slānis – mannīts, kas satur neitrālu hidrofilu līdzekli (šķīdru vai sintētisku vielu), kas kapilāru darbības rezultātā spēj pārvadīt ūdeni no kuņģa vides. Turklāt šis slānis novērš nelabvēlīgu mijiedarbību starp aktivajiem slāņiem šķīšanas laikā; mannīts absorbē un saista ūdeni un sagatavo vidi aizkavējošajam slānim, kas labi šķīst hidroģēla matricā;
- vēlīnās atbrīvošanās slānis, kura sastāvā ir hidroģēla matricā strauji izšķīdis magnija hidroksīds; šī matrica veidojas pēc samitrināšanas ar bioloģiskiem šķīdriem, 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 hidroģēla 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.



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 – vēlini šķīstošs slānis	100 mg
Kopējais magnija daudzums	364 mg (97 % NRV*)

\* NRV – uzturvielu atsauces vērtība