

NOWOŚĆ

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

 **Rebutestin**
maślan sodu **500 mg** **max**



Duża dawka
PODWÓJNIE
CHRONIONEGO
maślanu sodu

 **RECORDATI**

PODWÓJNA OCHRONA

CZYSTY SKŁAD

MOC DUŻEJ DAWKI

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego



Rebutestin
maślan sodu **500 mg** **max**



Znaczenie kwasu masłowego dla nabłonka jelita grubego

Kwas masłowy należy do grupy krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych i jest podstawowym źródłem energii dla komórek nabłonka jelita grubego (kolonocytów).

W warunkach fizjologicznych powstaje on w procesie fermentacji bakteryjnej błonnika w jelicie grubym.

Kolonocyty dla prawidłowego funkcjonowania potrzebują obecności kwasu masłowego, który, odżywiając je, sprzyja między innymi:



prawidłowym
podziałom komórek



poprawie szczelności połączeń
pomiędzy nimi



wytwarzaniu śluzu pokrywającego
ścianę jelita grubego

Obecność fizjologicznej ilości kwasu masłowego przyczynia się zatem do regeneracji śluzówki jelita grubego oraz chroni przed przedostawaniem się bakterii i toksyn z treści jelitowej do organizmu.



Znaczenie kwasu masłowego dla nabłonka jelita grubego

Niedostateczna synteza kwasu masłowego w jelicie grubym może być powodem upośledzenia funkcji błony śluzowej jelita cienkiego i grubego.

W rezultacie może dochodzić do niedoborów energetycznych w kolonocytach, upośledzenia zdolności regeneracji nabłonka oraz defektów w zakresie homeostazy, integralności i szczelności bariery jelitowej.

Przyczynami niedostatecznej syntezy kwasu masłowego w jelicie grubym są najczęściej:



niedostateczna podaż błonnika
(dieta ubogoresztkowa,
tj. uboga w błonnik)



zaburzenia składu mikrobioty
jelitowej (dysbioza) spowodowane
np. antybiotykoterapią



szybki pasaż jelitowy (biegunki),
występujący jako zaburzenie
czynnościowe lub będący objawem
zapalenia błony śluzowej
jelita grubego



Technologia podwójnej ochrony

OCHRONA NR 1 – kapsułka z **hydroksypropylometylocelulozy**

OCHRONA NR 2 – **matryca z kwasu stearynowego** (mikrootoczkowanie*)

zawiera kwas masłowy w postaci maślanu sodu otoczonego kwasem stearynowym.

Drobno sproszkowany, lekko sprasowany **kwas stearynowy z maślanem sodu** jest **zamknięty w kapsułce z hydroksypropylometylocelulozy**, dodatkowo chroniącej zawartość przed działaniem soku żołądkowego.

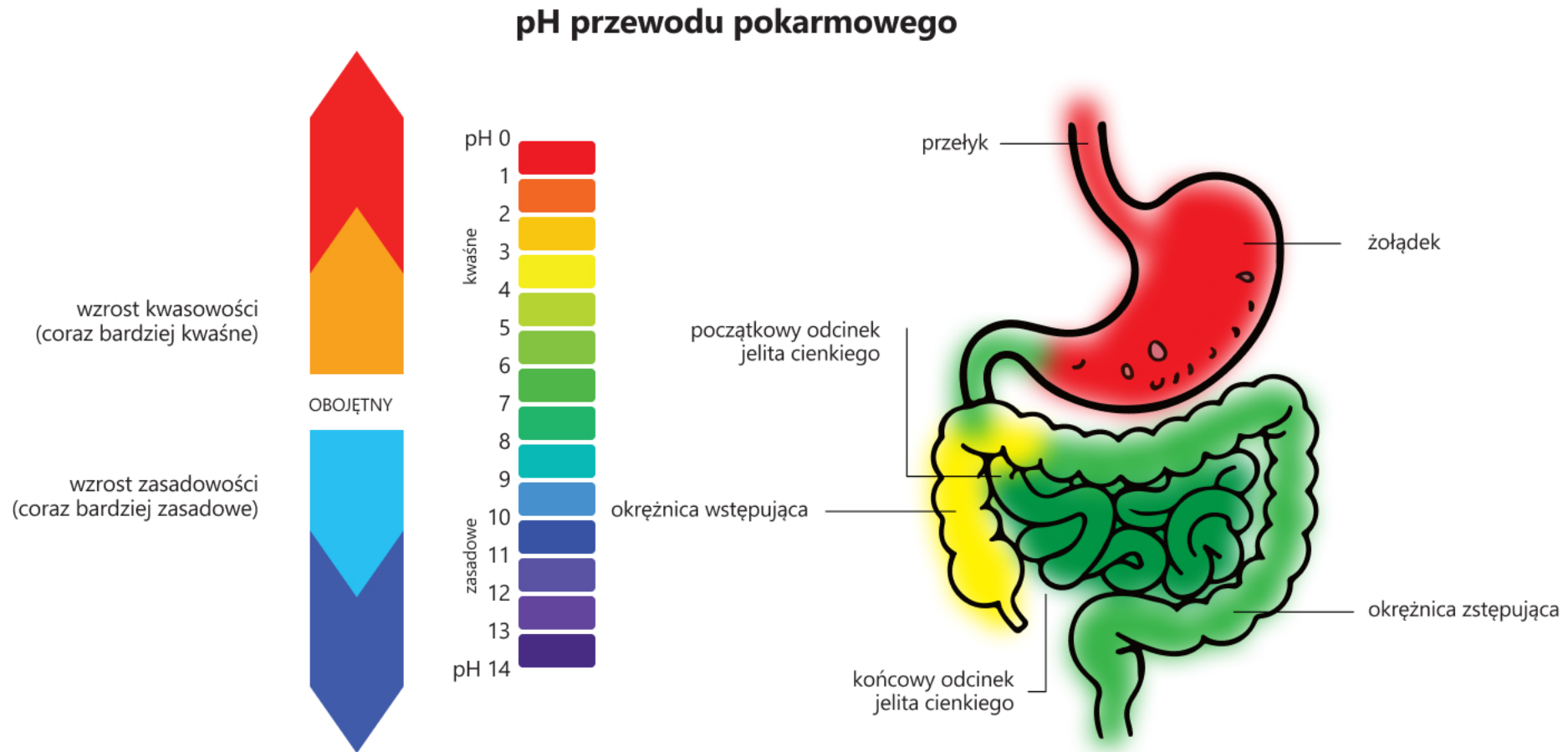
Zastosowanie takiej technologii **zmniejsza uwalnianie maślanu w żołądku i jelicie cienkim**, co pozwala na przetransportowanie go **do jelita grubego**, w którym może wywoływać korzystne, wielokierunkowe działanie.

MAŚLAN SODU

molekuła wymagająca ochrony



Technologia podwójnej ochrony



Duże dawki

Wybrane zastosowania DIETETYCZNE
DUŻYCH DAWEK maślanu sodu

- wrzodziejące zapalenie jelita grubego (WZJG)
- choroba **Leśniowskiego i Crohna**
- **objawowa niepowikłana choroba uchyłkowa jelit**
- zapalenie jelit po **radioterapii i chemioterapii**
- zaburzenia składu flory jelitowej po **antybiotykoterapii**

500
mg



Specjalistyczny preparat wspierający lekarzy,
farmaceutów i ich pacjentów z chorobami jelit.

żywność specjalnego przeznaczenia medycznego
Rebutestin
maślan sodu 500 mg **max**



Ulotka – zastosowania

Produkt  **Rebutestin** żywność specjalnego przeznaczenia medycznego
maślan sodu 500 mg **max** przeznaczony jest do postępowania dietetycznego w:

- **chorobach zapalnych błony śluzowej jelit, w tym:**

- wrzodziejącym zapaleniu jelita grubego
- chorobie Leśniowskiego i Crohna
- wywołanych radioterapią, chemioterapią

- **objawowej niepowikłanej chorobie uchyłkowej jelita grubego**

- zaburzeniach czynnościowych jelit (np. w zespole jelita drażliwego)
- zakażeniach jelit
- zaburzeniach składu flory jelitowej (np. po antybiotykoterapii lub biegunkach)
- zaburzeniach motoryki jelit (zaparciach lub biegunkach)
- niedoborach pokarmowych (np. przy niedostatecznej podaży błonnika, diecie ubogoresztkowej)

Łączenie leczenia farmakologicznego wraz z modyfikacją diety (w tym zwiększeniem podaży kwasu masłowego) u pacjentów z różnymi chorobami i zaburzeniami czynności jelita grubego może mieć korzystny wpływ na jakość życia oraz nasilenia ich objawów.

Czysty skład bez zawartości:

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego
Rebutestín
maślan sodu 500 mg **max**



GLUTENU¹



LAKTOZY²



**BARWNIKÓW
I AROMATÓW**



**UTWARDZONEGO
TŁUSZCZU ROŚLINNEGO**



Składników
**POCHODZENIA
ZWIERZĘCEGO –**
produkt dla wegan

**500
mg**



Duża dawka
**PODWÓJNIE
CHRONIONEGO**
maślanu sodu

Specjalistyczny preparat wspierający lekarzy,
farmaceutów i ich pacjentów z chorobami jelit.



Dawkowanie

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego
Rebutestin
maślan sodu 500 mg **max**

**Pierwszy miesiąc
stosowania:**

1000
mg
na dobę



**Po uzyskaniu pozytywnego
efektu dietetycznego:**

500
mg
na dobę

500
mg



Specjalistyczny preparat wspierający lekarzy,
farmaceutów i ich pacjentów z chorobami jelit.



Sposób użycia i ważne informacje

Sposób użycia:

- **Dorośli:** doustnie, 1 kapsułka dwa razy dziennie, z posiłkiem (śniadaniem i kolacją), do uzyskania pozytywnego efektu dietetycznego, zazwyczaj nie krócej niż przez 1 miesiąc. Następnie można kontynuować stosowanie 1 kapsułki raz dziennie, najlepiej wieczorem, z posiłkiem.
- **Dzieci powyżej 7. roku życia:** doustnie. 1 kapsułka raz dziennie, najlepiej wieczorem, z posiłkiem.
- Lekarz może zalecić ilość preparatu oraz okres spożywania indywidualnie dopasowane do potrzeb dietetycznych pacjenta.
- Wypicie niewielkiej ilości wody przed przyjęciem kapsułki może ułatwić jej połknięcie.

Ważne informacje:

- **Produkt bezglutenowy** – zawiera < 5 mg glutenu/kg produktu.
- **Produkt bez laktozy** – zawiera < 100 mg laktozy/kg produktu.
- Każda seria Rebutestin max jest badana na obecność laktozy i glutenu.
- **Produkt odpowiedni dla wegan** – nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego.
- Produkt przeznaczony jest dla osób dorosłych i dzieci powyżej 7. roku życia. Produkt musi być stosowany pod nadzorem lekarza.
- Produkt jest niekompletnym środkiem spożywczym pod względem odżywczym i nie może być stosowany jako jedyne źródło pożywienia.



| Skład i informacja o wartości odżywczej

Składniki: maślan sodu, otoczka kapsułki: hydroksypropylometyloceluloza, substancja glazurująca: kwas stearynowy.

Wartość odżywcza	100 g produktu	1 kapsułka zawiera	2 kapsułki zawierają
Wartość energetyczna	2331 kJ/567 kcal	16 kJ/4 kcal	32 kJ/8 kcal
Tłuszcz,	61,4 g	0,4 g	0,8 g
w tym kwasy tłuszczowe nasycone	61,4 g	0,4 g	0,8 g
Węglowodany,	1,84 g	0,01 g	0,03 g
w tym cukry	0,05 g	<0,01 g	<0,01 g
Białko	1,12 g	0,01 g	0,02 g
Sól,	23,3 g	0,2 g	0,3 g
w tym sól	14,3 g	0,1 g	0,2 g
Składniki charakteryzujące produkt			
Maślan sodu,	72930 mg	500 mg	1000 mg
w tym kwas masłowy	58340 mg	400 mg	800 mg



Warunki przechowywania i podmiot odpowiedzialny

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Rebutestin
maślan sodu 500 mg **max**

Warunki przechowywania:

- Przechowywać w temperaturze: 15-25°C, w sposób niedostępny dla małych dzieci.
- Chronić przed światłem i wilgocią.

Podmiot odpowiedzialny za informacje na temat żywności:

- **Recordati Polska sp. z o.o.**
al. Armii Ludowej 26
00-609 Warszawa

Zawartość opakowania:

- 60 kapsułek



Ulotka dla pacjenta

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

 **Rebutest**
maślan sodu 500 mg **max**

Rebutest max (500 mg maślanu sodu)

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Produkt Rebutest max przeznaczony jest do postępowania dietetycznego w:

- chorobach zapalnych błony śluzowej jelit, w tym:
 - wrzodzącym zapaleniu jelita grubego
 - chorobie Leśniowskiego i Crohna
 - wywołanych radioterapią, chemioterapią
- objawowej, niepowikłanej chorobie uchyłkowej jelita grubego
- zaburzeniach czynnościowych jelit (np. w zespole jelita drażliwego)
- zakażeniach jelit
- zaburzeniach składu flory jelitowej (np. po antybiotykoterapii lub biegunkach)
- zaburzeniach motoryki jelit (zaparciach lub biegunkach)
- niedoborach pokarmowych (np. przy niedostatecznej podaży błonnika, diecie ubogoresztkowej)

Łączenie leczenia farmakologicznego wraz z modyfikacją diety (w tym zwiększeniem podaży kwasu masłowego) u pacjentów z różnymi chorobami i zaburzeniami czynności jelita grubego, może mieć korzystny wpływ na jakość życia oraz nasilenie ich objawów.

Kwas masłowy należy do grupy krótkolącuchowych kwasów tłuszczowych i jest podstawowym źródłem energii dla komórek nabłonka jelita grubego (kolonocytów). W warunkach fizjologicznych powstaje on w procesie fermentacji bakteryjnej błonnika w jelicie grubym. Kolonocyty dla prawidłowego funkcjonowania potrzebują obecności kwasu masłowego, który odżywiający je sprzyja między innymi: prawidłowemu podziałom komórek, powoduje poprawę szczelności połączeń pomiędzy nimi i zwiększa wytwarzanie śluzu pokrywającego ścianę jelita grubego.

Obecność fizjologicznej ilości kwasu masłowego sprzyja zatem między innymi, regeneracji śluzówki jelita grubego oraz chroni przed przedostawianiem się bakterii i toksyn z treści jelitowej do organizmu.

Niedostateczna synteza kwasu masłowego w jelicie grubym może być powodem upośledzenia funkcji błony śluzowej jelita grubego. W rezultacie może dochodzić do niedoborów energetycznych w kolonocytach, upośledzenia zdolności regeneracji nabłonka oraz defektów w zakresie homeostazy, integralności i szczelności bariery jelitowej.

Przyczynami niedostatecznej syntezy kwasu masłowego w jelicie grubym są najczęściej:

- niedostateczna podaż błonnika (dieta ubogoresztkowa),
- zaburzenia składu mikrobioty jelitowej (dysbioza) spowodowane np. antybiotykoterapią,
- szybki pasaż jelitowy (biegunki) występujący jako zaburzenie czynnościowe lub będący objawem zapalenia błony śluzowej jelita grubego.

Rebutest max zawiera kwas masłowy w postaci maślanu sodu, otoczonego kwasem stearynowym, który spowalnia jego uwalnianie w jelitach. Drobnio sproszkowany, lekko sprasowany kwas stearynowy z maślanem sodu jest zamknięty w kapsułce z hydroksypropylometylocelulozy dodatkowo chroniącej zawartość przed działaniem soku żołądkowego. Zastosowanie takiej technologii zmniejsza uwalnianie maślanu w żołądku i jelicie cienkim, co pozwala na przetransportowanie go do jelita grubego, w którym może wywoływać korzystne, wielokierunkowe działanie.

Sposób użycia:

Dorośli: doustnie, 1 kapsułka dwa razy dziennie, z posiłkiem (śniadaniem i kolacją), do uzyskania pozytywnego efektu dietetycznego, zazwyczaj nie krócej niż przez 1 miesiąc. Następnie można kontynuować stosowanie 1 kapsułki raz dziennie, najlepiej wieczorem, z posiłkiem.

Dzieci powyżej 7. roku życia: doustnie, 1 kapsułka raz dziennie, najlepiej wieczorem, z posiłkiem.

Lekarz może zalecić ilość preparatu oraz okres spożywania indywidualnie dopasowane do potrzeb dietetycznych pacjenta.

Wypicie niewielkiej ilości wody przed przyjęciem kapsułki może ułatwić jej połknięcie.

Preparat należy przyjmować w całości, popijając wodą (bez rozgryzania lub wysypywania zawartości kapsułki).

Ważne informacje:

Produkt bezglutenowy – zawiera < 5 mg glutenu/kg produktu.

Produkt bez laktozy – zawiera < 100 mg laktozy/kg produktu.

Każda seria Rebutest max jest badana na obecność laktozy i glutenu.

Produkt odpowiedni dla wegan – nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego.

Produkt przeznaczony jest dla osób dorosłych i dzieci powyżej 7. roku życia. Produkt musi być stosowany pod nadzorem lekarza.

Produkt jest niekompletnym środkiem spożywczym pod względem odżywczym i nie może być stosowany jako jedyne źródło pożywienia.

Środki ostrożności i przeciwwskazania:

Nie stosować w przypadku uczulenia lub nadwrażliwości na którykolwiek ze składników produktu.

Nie stosować u dorosłych i dzieci z zaburzeniami przełykania.

Produkt nie jest przeznaczony do uzupełniania diety u osób zdrowych.

Nie stosować w okresie ciąży i karmienia piersią.

Produkt nie jest przeznaczony do stosowania pozajelitowego.

Składniki: maślan sodu, otoczka kapsułki: hydroksypropylometyloceluloza, substancja glazurująca: kwas stearynowy.

Informacja o wartości odżywczej:

Wartość odżywcza	100 g produktu	1 kapsułka zawiera	2 kapsułki zawierają
Wartość energetyczna	2331 kJ/567 kcal	16 kJ/4 kcal	32 kJ/8 kcal
Thuszcz,	61,4 g	0,4 g	0,8 g
w tym kwasy tłuszczowe nasycone	61,4 g	0,4 g	0,8 g
Węglowodany,	1,84 g	0,01 g	0,03 g
w tym cukry	0,05 g	<0,01 g	<0,01 g
Białko	1,12 g	0,01 g	0,02 g
Sól,	23,3 g	0,2 g	0,3 g
w tym sól	14,3 g	0,1 g	0,2 g
Składniki charakteryzujące produkt			
Maślan sodu,	72930 mg	500 mg	1000 mg
w tym kwas masłowy	58340 mg	400 mg	800 mg

Warunki przechowywania:

Przechowywać w temperaturze: 15-25°C, w sposób niedostępny dla małych dzieci.

Chronić przed światłem i wilgocią.

Podmiot odpowiedzialny za informacje na temat żywności:

Recordati Polska sp. z o.o.

Al. Armii Ludowej 26

00-609 Warszawa

Zawartość opakowania: 60 kapsułek



Quiz. Pytanie 1

W jakim celu mikrootoczkuje się i kapsułkuje maślan sodu, np.  **Rebutest** maślan sodu 500 mg **max** ?

- a. Aby stłumić nieprzyjemny zapach maślanu.
- b. Aby wywołać efekt musowania preparatu w żołądku i przyspieszyć jego wchłanianie.
- c. Kwas masłowy bardzo łatwo wchłania się w górnym odcinku przewodu pokarmowego. Konieczne jest jego zabezpieczenie przed wchłanianiem, aby jak największa jego ilość dotarła do jelit. Kapsułka ułatwia połknięcie, chroni przed wilgocią podczas przechowywania, nieprzyjemnym zapachem, a także przed wchłanianiem kwasu masłowego w żołądku. Tłuszczowa matryca, w której rozpuszczony jest maślan sodu, spowalnia jego uwalnianie w jelicie cienkim, dzięki czemu dociera do jelita grubego.

500
mg



Quiz. Pytanie 1

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Rebutestin
maślan sodu 500 mg max

W jakim celu mikrootoczkuje się i kapsułkuje maślan sodu, np. **Rebutestin max**?

- a. Aby stłumić nieprzyjemny zapach maślanu.
- b. Aby wywołać efekt musowania preparatu w żołądku i przyspieszyć jego wchłanianie.
- c. **Kwas masłowy bardzo łatwo wchłania się w górnym odcinku przewodu pokarmowego. Konieczne jest jego zabezpieczenie przed wchłanianiem, aby jak największa jego ilość dotarła do jelit. Kapsułka ułatwia połknięcie, chroni przed wilgocią podczas przechowywania, nieprzyjemnym zapachem, a także przed wchłanianiem kwasu masłowego w żołądku. Tłuszczowa matryca, w której rozpuszczony jest maślan sodu, spowalnia jego uwalnianie w jelicie cienkim, dzięki czemu dociera do jelita grubego.**

500
mg



Quiz. Pytanie 2

Gdzie powinien się wchłaniać maślan sodu, aby korzystnie zadziałać na błonę śluzową jelit?

- **a.** Powinien szybko rozpuścić się w żołądku, aby pacjent poczuł natychmiastową ulgę.
- **b.** Powinien w całości wchłonąć się już w jelicie cienkim.
- **c.** Powinien dotrzeć do jelita grubego, ponieważ właśnie tam komórki jelita grubego (kolonocyty) używają go jako głównego źródła energii.

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Rebutest
maślan sodu 500 mg **max**

500
mg



Quiz. Pytanie 2

Gdzie powinien się wchłaniać maślan sodu, aby korzystnie zadziałać na błonę śluzową jelit?

- a. Powinien szybko rozpuścić się w żołądku, aby pacjent poczuł natychmiastową ulgę.
- b. Powinien w całości wchłonąć się już w jelicie cienkim.
- c. **Powinien dotrzeć do jelita grubego, ponieważ właśnie tam komórki jelita grubego (kolonocyty) używają go jako głównego źródła energii.**

żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Rebutest
maślan sodu 500 mg **max**

500
mg



Quiz. Pytanie 3

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Rebutestin
maślan sodu 500 mg **max**

Czym się wyróżnia Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego **Rebutestin** maślan sodu 500 mg **max** na tle innych maślanów?

- **a.** Czystością składu (nie zawiera: glutenu, laktozy, utwardzonego oleju palmowego, substancji pochodzenia zwierzęcego, aromatów i barwników).
- **b.** Podwójną ochroną maślanu sodu.
- **c.** Korzystną ceną dużej dawki 500 mg.
- **d.** Wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe.

500
mg



Quiz. Pytanie 3

żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

 **Rebutest**
maślan sodu 500 mg **max**

Czym się wyróżnia  **Rebutest**
maślan sodu 500 mg **max** na tle innych maślanów?

- a. Czystością składu (nie zawiera: glutenu, laktozy, utwardzonego oleju palmowego, substancji pochodzenia zwierzęcego, aromatów i barwników).
- b. Podwójną ochroną maślanu sodu.
- c. Korzystną ceną dużej dawki 500 mg.
- d. **Wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe.**

500
mg



Quiz. Pytanie 4

Jakie jest rekomendowane dawkowanie maślanu sodu, kiedy pacjent chce uzyskać poprawę?

- **a.** 1000 mg/dobę (2 kapsułki) przez pierwszy miesiąc stosowania. Po uzyskaniu pozytywnego efektu można zredukować dawkowanie do 500 mg/dobę (jedna kapsułka).
- **b.** 500 mg co drugi dzień pozwala osiągnąć korzystny efekt w redukcji uciążliwych objawów.
- **c.** Pacjent dawkuje maślan sodu intuicyjnie.

żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Rebutestin
maślan sodu 500 mg **max**

500
mg



Quiz. Pytanie 4

Jakie jest rekomendowane dawkowanie maślanu sodu, kiedy pacjent chce uzyskać poprawę?

- a. 1000 mg/dobę (2 kapsułki) przez pierwszy miesiąc stosowania. Po uzyskaniu pozytywnego efektu można zredukować dawkowanie do 500 mg/dobę (jedna kapsułka).
- b. 500 mg co drugi dzień pozwala osiągnąć korzystny efekt w redukcji uciążliwych objawów.
- c. Pacjent dawkuje maślan sodu intuicyjnie.

Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego

Rebutestin
maślan sodu 500 mg max

500
mg

