Długowieczność i piękno mają swój początek w komórce

G-Prime Direct

By dłużej czuć się sobą

Ochrona antyoksydacyjna

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

By dłużej czuć się sobą

Dzisiejsza dyskusja na temat wieku dotyczy jakości każdej chwili życia – ile jest w nim energii, jasności umysłu i witalności. To diametralnie zmienia sposób postrzegania długowieczności i piękna.

01

Jakość życia

Energia i zdolność do szybkiej regeneracji.

02

Jasność umysłu

Utrzymanie zdolności poznawczych i sprawności umysłowej.

03

Charakterystyczny wygląd

Stan, w którym człowiek czuje się sobą.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Długowieczność i piękno mają swój początek w komórce

Są one ze sobą powiązane. Wszystko zaczyna się od procesów zachodzących wewnątrz komórek.

Długowieczność

Utrzymanie aktywności, sprawności i wysokiej jakości życia na dłużej.

Piękno od środka

Wygląd zewnętrzny jako element stylu życia i dbania o siebie.

Fundament

Mitochondria to komórkowe elektrownie wytwarzające energię.

Energia komórkowa powstaje w wyniku złożonych procesów biochemicznych. Mitochondria są jednym z kluczowych elementów tych procesów.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Stres oksydacyjny

Wolne rodniki są stale wytwarzane w komórkach – to naturalny element metabolizmu[1]. Stres oksydacyjny pojawia się w momencie, gdy ich ilość przekracza zdolność systemu antyoksydacyjnego do ich neutralizacji[1].

- **Błony**
  Lipidy błon komórkowych są narażone na działanie wolnych rodników[2].

- **Energia**
  Cierpią na tym mitochondria – spada produkcja energii komórkowej[3].

- **Tempo starzenia się**
  Stres oksydacyjny jest przedmiotem intensywnych badań w kontekście procesów starzenia się[4].

W takim razie jak utrzymać równowagę redoks?

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Co zwiększa obciążenie?

Na procesy utleniająco-redukcyjne (redoks) wpływa wiele czynników. Środowisko, styl życia, sposób odżywiania i wiek stanowią ich część.



Środowisko

Zanieczyszczone powietrze i obciążenie chemiczne miasta mogą wpływać na procesy redoks[5].



Stres i sen

Przewlekły stres i brak snu wiążą się ze zmianami w procesach redoks[6,7].



Sposób odżywiania

Do syntezy własnego glutationu organizm potrzebuje określonych aminokwasów i innych składników odżywczych[8].



Wiek

Wraz z wiekiem stężenie glutationu w organizmie może ulegać zmianom[9]. Badania wskazują na spadek jego poziomu w wielu tkankach i komórkach[9].

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Glutation to kluczowy element komórkowego systemu antyoksydacyjnego

Organizm samodzielnie syntetyzuje glutation. Występuje on praktycznie w każdej komórce.

01

Mitochondria

Glutation występuje również w mitochondriach – strukturach komórkowych biorących udział w wytwarzaniu energii[3].

02

Komórkowy system antyoksydacyjny

Glutation wchodzi w skład własnego systemu antyoksydacyjnego organizmu[8].

03

Glutation i witaminy

Glutation bierze udział w reakcjach utleniająco-redukcyjnych, w których mogą uczestniczyć witamina C i witamina E[10].

Glutation stanowi część złożonego systemu procesów redoks.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Dwie formy glutationu

W organizmie glutation występuje w dwóch powiązanych ze sobą postaciach, które biorą udział w procesach redoks zachodzących w komórkach.

Zredukowana (GSH), czyli „aktywna”

Forma glutationu o właściwościach redukujących bierze udział w reakcjach z związkami utleniającymi.

Utleniony (GSSG), czyli „zużyta”

Forma powstająca w wyniku tych reakcji może ponownie przejść w postać zredukowaną.

Cykl komórkowy

GSH i GSSG są ze sobą ściśle powiązane.
Stanowią one część naturalnego cyklu redoks komórki.

Skupiamy się na zredukowanej formie i jej miejscu w tym cyklu.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Od skomplikowanej biologii do prostego rytuału

Należy uwzględniać organizm człowieka oraz rytm jego życia.

01

Składnik
Stabilna, przebadana klinicznie forma zredukowanego L-glutationu.

02

Formuła
Składniki połączone w jednej formule. Ich właściwości biochemiczne wzajemnie się uzupełniają w procesach redoks.

03

Forma
Stosowanie zajmuje zaledwie kilka sekund i z łatwością wpisuje się w codzienną rutynę.



Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

G-Prime Direct

Formuła przeciwutleniająca z witaminą C i zredukowanym glutationem.



- 250 mg zredukowanego glutationu Setria®
  Zredukowany L-glutation
- 100 mg witaminy C
  Witamina C pomaga w ochronie komórek przed stresem oksydacyjnym

Proszek w saszetce rozpuszcza się bezpośrednio w ustach, a do jego spożycia nie potrzeba wody.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Setria® – opatentowana forma L-glutationu

Składnik ten jest produkowany przez japońską firmę Kyowa Hakko Bio metodą fermentacji zgodnie ze standardami GMP. Technologia ta zapewnia czystość i stabilność.

01

Fermentacja
Synteza biotechnologiczna zamiast chemicznej.

02

GMP
Produkcja jest zgodna z międzynarodowymi standardami GMP.

03

Badania
Działanie składnika Setria® zostało zbadane w randomizowanych badaniach kontrolowanych placebo[13, 14].

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Poziom glutationu Co wykazały badania?

Badanie z podwójnie ślepą próbą i grupą kontrolną otrzymującą placebo: 54 uczestników, 6 miesięcy[13].
Dawka – 250 mg dziennie: dokładnie jedna saszetka G-Prime Direct.

+17%
w krwi pełnej

+29%
w erytrocytach

Liczby odzwierciedlają wyniki badania po 6 miesiącach stosowania glutationu[13].

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Setria® i skóra Co wykazały badania?

Randomizowane, podwójnie ślepe, kontrolowane placebo badanie: 60 uczestniczek, 12 tygodni[14], obiektywne wskaźniki stanu skóry.





Jędrność

W badaniach odnotowano zmianę wskaźnika elastyczności skóry.

Wyrównanie kolorytu

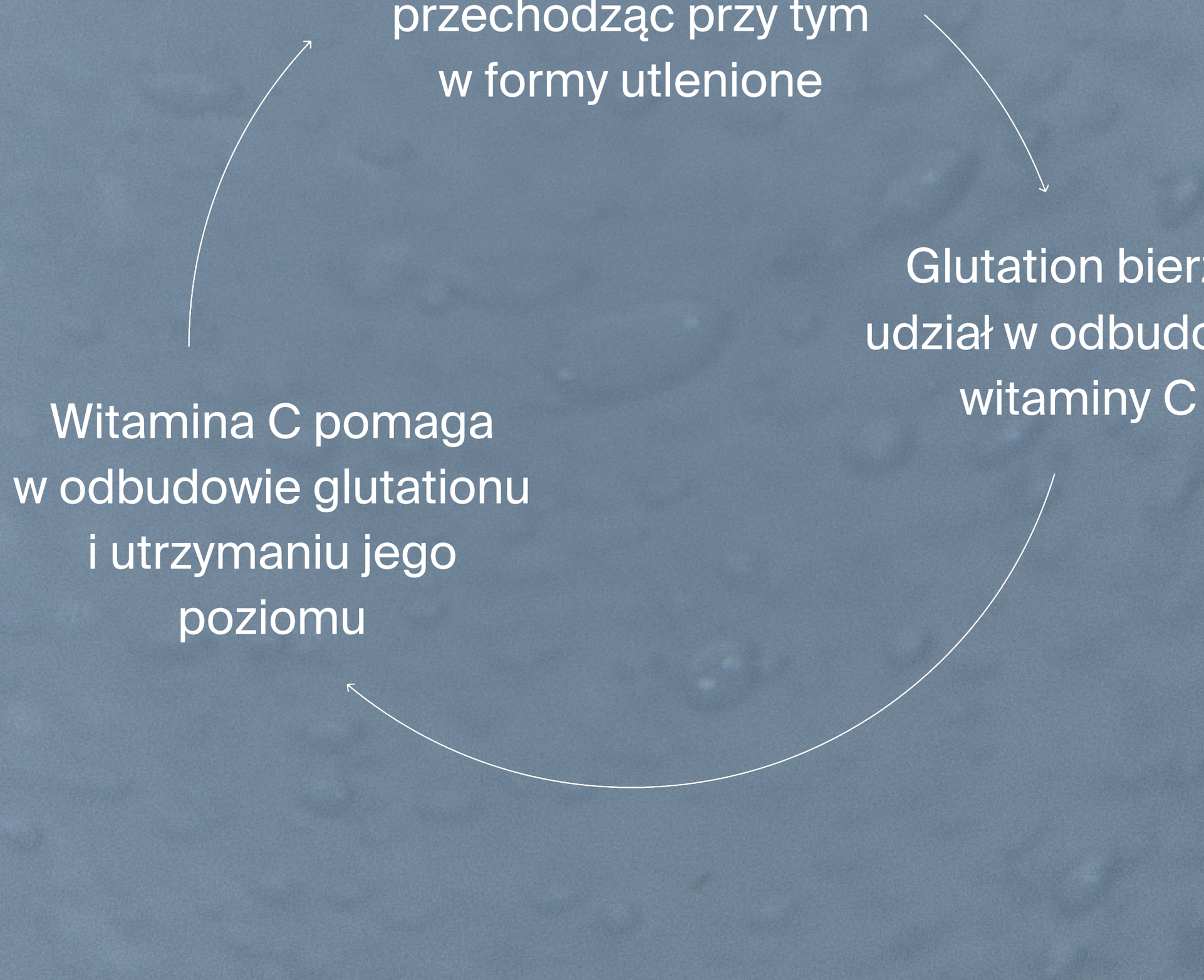
W badaniu odnotowano również zmiany wskaźników równomierności koloru skóry.

Piękno płynące z wnętrza – badanie pozwala dostrzec zmiany w mierzalnych wskaźnikach stanu skóry.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Kaskada antyoksydacyjna

Dwa składniki działają jak spójny układ i wzajemnie się uzupełniają[10, 12].



Glutation i witamina C należą do tego samego układu procesów redoks zachodzących w komórce.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Wsparcie dla skóry od wewnątrz – kolejny poziom pielęgnacji

Pielęgnacja zewnętrzna działa na powierzchni skóry. Formuła zapewnia dodatkowy wymiar – odżywcze działanie od wewnątrz.

Ochrona komórek

Witamina C przyczynia się do ochrony przed stresem oksydacyjnym[11].

Szkielet kolagenowy

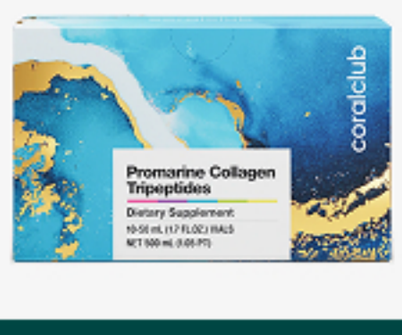
Witamina C bierze udział w naturalnej syntezie kolagenu[11].

Formuła działa na dwóch płaszczyznach – chroni istniejącą strukturę i przyczynia się do tworzenia nowej.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

G-Prime Direct w koncepcji Beauty In & Out

Każdy produkt stanowi odrębny element rutyny pielęgnacyjnej. Razem pozwalają one zadbać o ciało kompleksowo.



Promarine Collagen Tripeptides

Źródło hydrolizowanego kolagenu z ryb.



B-Luron

Kwas hialuronowy — składnik suplementu diety do codziennej pielęgnacji od wewnątrz.



MSM

Organiczny związek zawierający siarkę. Dwa składniki formuły do codziennej beauty-routine.



G-Prime Direct

Zredukowany L-glutation i witamina C w jednej formule.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.



Cztery formuły. Cztery składy. Jedno kompleksowe podejście.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Wygodna forma

W ramach badania uczestnicy przyjmowali codziennie 250 mg glutationu Setria® przez 6 miesięcy[13]. Forma ta została opracowana z myślą o możliwości utrzymania takiego schematu.

Bez użycia wody

Zawartość saszetki rozpuszcza się bezpośrednio w ustach – w przeciwieństwie do tabletek czy kapsułek

Sekundy

Można go stosować o dowolnej porze dnia: w drodze do pracy, w biurze, na siłowni.

Nowy nawyk w miesiąc

Prosta czynność utrwala codzienny rytuał

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Schemat stosowania

1 saszetka dziennie, po posiłku

- 1 opakowanie — 1 miesiąc
- w razie potrzeby można powtórzyć

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Jak zacząć?

01

30 dni

Jeden nowy nawyk, który może się stać nieodłączną częścią dnia.

02

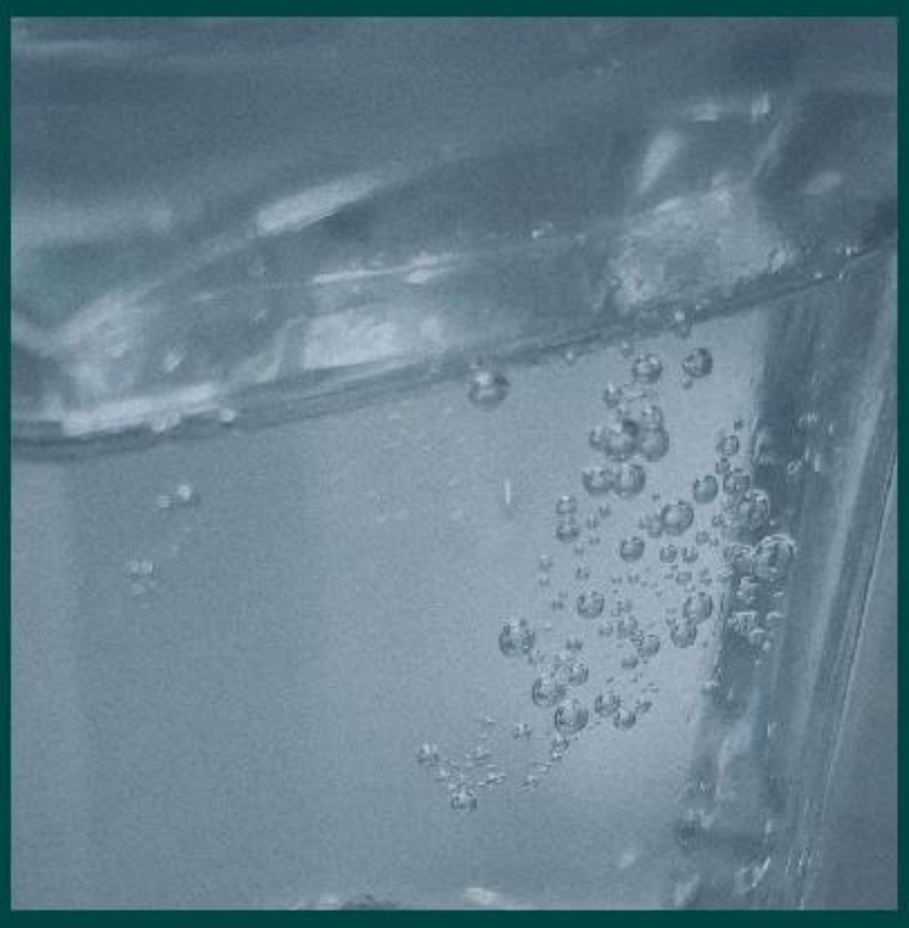
Fundament

Woda i tryb dnia to podstawa.

03

Dalsze działanie

Produkt może być stosowany w ramach koncepcji Beauty In & Out.



Długowieczność i piękno zaczynają się od codziennych nawyków. G-Prime Direct może stać się częścią tego rytuału.

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplement diety nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Nie stosować przy nadwrażliwości na składniki produktu. Produkt przeznaczony dla osób dorosłych.

Bibliografia

1. Sies H., Jones D.P. Nat Rev Mol Cell Biol. 2020;21(7):363–383.
2. Halliwell B., Gutteridge J.M.C. Free Radicals in Biology and Medicine. 5th ed. 2015.
3. Marí M. et al. Antioxid Redox Signal. 2009;11(11):2685–2700.
4. Liguori I. et al. Clin Interv Aging. 2018;13:757–772.
5. Lodovici M., Bigagli E. J Toxicol. 2011;2011:487074.
6. Aschbacher K. et al. Psychoneuroendocrinology. 2013;38(9):1698–1708.
7. Villafuerte G. et al. Oxid Med Cell Longev. 2015;2015:234952.
8. Forman H.J., Zhang H., Rinna A. Mol Aspects Med. 2009;30(1–2):1–12.
9. Lang C.A. et al. J Lab Clin Med. 1992;120(5):720–725.
10. Meister A. J Biol Chem. 1994;269(13):9397–9400.
11. European Food Safety Authority (EFSA). EFSA Journal. 2010;8(10):1815.
12. Padayatty S.J. et al. J Am Coll Nutr. 2003;22(1):18–35.
13. Richie J.P. Jr. et al. Eur J Nutr. 2015;54(2):251–263.
14. Weschawalit S. et al. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2017;10:147–153.