

# ageLOC® Y-SPAN®



## PENJELASAN PRODUK

Memperkenalkan ageLOC Y-Span, suplemen revolusioner yang membantu merevitalisasi mekanisme pertahanan Anda terhadap penuaan. Produk suplemen anti penuaan yang inovatif, ageLOC Y-Span dirancang untuk mendukung masa-masa di mana Anda dapat menikmati hidup dengan lebih aktif, energik, dan sehat.\*

ageLOC Y-Span – kekuatan untuk melawan efek bertambahnya usia.

## KONSEP

Tubuh manusia adalah keajaiban, secara alami, ia belajar, berubah dan memperbaiki diri sendiri. Faktanya, tubuh diciptakan untuk hidup muda.

Kita semua lahir dengan mekanisme pertahanan terhadap penuaan internal yang diciptakan untuk mencegah efek-efek penuaan. Namun seiring waktu, pengaruh-pengaruh eksternal dan internal dapat mengganggu aktivitas alami mekanisme pertahanan terhadap penuaan dan mempercepat efek penuaan pada tubuh.

Tak seorangpun ingin terlihat dan merasa tua. Bahkan saat kita menua, kita menginginkan tubuh dan pikiran kita terus terasa muda dan sehat. Kuncinya adalah dengan memberikan apa yang dibutuhkan oleh tubuh sehingga dapat terus melakukan apa yang seharusnya dirancang untuk dilakukannya – hidup muda.

Di Nu Skin, kami memiliki pengetahuan unik mengenai bagaimana ekspresi gen berefek pada mekanisme pertahanan terhadap penuaan. Hal ini membuat kita dapat membuat produk yang ditargetkan pada sumber-sumber penuaan. ageLOC Y-Span mendukung ekspresi kelompok gen penting dan memperbanyak penghantaran manfaat nutrisi. Mendukung mekanisme pertahanan terhadap penuaan yang sehat dan menyediakan perlindungan anti penuaan yang membantu kita bertambah usia dengan senantiasa muda.\*

Keunggulan ageLOC Y-Span adalah bahan kandungan inovatif yang tidak bisa didapat bahkan dari pola makan sehat.\* Kami memilih dengan selektif bahan kandungan dari setiap manfaat kesehatan yang unik dan secara positif bisa berpengaruh pada ekspresi gen. Hasilnya formula inovatif yang mendukung dan menguatkan mekanisme pertahanan terhadap penuaan. ageLOC Y-Span memberi Anda kekuatan untuk melawan efek dari bertambahnya usia.\*

## MASALAH PENUAAN

- Populasi penuaan terus bertambah dan orang muda ingin mencegah munculnya tanda-tanda penuaan dini.<sup>1</sup>
- Orang-orang berusia lanjut tidak menerima anggapan tradisional sebagai “manula”. Mereka ingin mempertahankan - atau mendapatkan kembali - kemudaannya. Mereka mungkin menua secara usia, namun sikap dan tampilan mereka tetap senantiasa muda.<sup>2</sup>
- Saat ini kakek/nenek kita tidak terlihat dan bersikap seperti kakek/nenek di generasi sebelumnya.<sup>2</sup>
- Banyak orang menunda pensiun agar tetap aktif untuk membantu mempertahankan gaya hidup mereka saat ini.<sup>3</sup>
- Orang di usia 25-35 tahun mulai peduli dengan kesehatannya, mereka mulai mencari informasi di internet mengenai kesehatan dan penggunaan suplemen.<sup>4</sup>
- Para orang tua mulai mengkhawatirkan kesehatan anak-anaknya di masa mendatang dan mulai memperhatikan untuk menjaga kesehatan dan stamina mereka.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>“Aging Population and Advanced Product Offerings Drive the Global Anti-Aging Products Market,” Prweb, 2014

<sup>2</sup>“Don’t Call Me Grandma,” Mintel, May 2011

<sup>3</sup>“Age of Adventure,” Mintel, October 2010

<sup>4</sup>“Spotlight On Gen Y—Findings from Healthy World Report,” Televox, 2013

<sup>5</sup>“The Ideal Age to Have a Baby,” Psychology Today, June 2012

## APA YANG MEMBUAT PRODUK INI UNIK?

- Sebagai suplemen anti penuaan, ageLOC Y-Span menargetkan pada kemampuan alami kita untuk membantu memperlambat penuaan pada sumbernya.\*
- Mengandung campuran nutrisi unik yang tidak bisa didapat bahkan dari pola makan sehat.\*
- Didasari pada pengetahuan ilmiah lebih dari tiga dekade.\*
- Diciptakan dengan didasari oleh pengertian ilmiah mengenai ekspresi kelompok gen penting yang berhubungan dengan proses penuaan, demikian pula dengan antioksidan dan pengetahuan nutrisi.\*
- Secara positif memodulasi ekspresi gen yang mendukung mekanisme anti penuaan.\*
- Mempengaruhi berbagai mekanisme pertahanan terhadap penuaan dan memberikan manfaat nutrisi spektrum luas.\*
- Disertifikasi oleh SCS (*Skin Carotenoid Score*). Mengukur perbedaan antioksidan terhadap tubuh dengan mengonsumsi ageLOC Y-Span.\*

## MANFAAT UTAMA

1. ageLOC Y-Span menargetkan pada kemampuan alami kita untuk membantu memperlambat penuaan pada sumbernya.\*
2. Secara positif memodulasi ekspresi gen melalui bahan kandungan nutrisi unik yang tidak bisa didapat bahkan dari pola makan sehat.\*
3. Mempengaruhi berbagai mekanisme pertahanan terhadap penuaan dan memberikan manfaat nutrisi spektrum luas dan mendukung kesehatan:\*
  - Keseimbangan Sistemik
  - Respon selular
  - Integritas DNA
  - Respon sistem sitokin
  - Perlindungan antioksidan
  - Otak
  - Mata
  - Jantung
  - Kulit
  - Fungsi imun
  - Tulang
  - Sendi
  - Metabolisme lemak
  - Performa fisik

## SIAPA SAJA YANG BISA MENGGONSUMSI AGELOC Y-SPAN?

Laki-laki dan perempuan usia 18 tahun atau lebih yang ingin mempertahankan kemudaannya dan hidup lebih sehat, lebih muda.

## PRODUK PENDAMPING

ageLOC® R<sup>2</sup>—membantu memperbarui dan mengisi kembali melalui dua formula ampuh. ageLOC R<sup>2</sup> Night mengoptimalkan proses pembersihan alami, dan ageLOC R<sup>2</sup> Day mengoptimalkan produksi energi sel.\*

Pharmanex Solutions—memberikan manfaat yang ditargetkan untuk melengkapi manfaat anti penuaan ageLOC Y-Span. Mohon baca seluruh informasi dan peringatan di label saat mengonsumsi suplemen apapun secara bersamaan dan konsultasikan dengan dokter apabila Anda memiliki pertanyaan mengenai suplemen.

g3—jus buah ini telah divalidasi oleh ilmu pengetahuan dalam mendukung peremajaan sel dan kesehatan imun. Manis segar dengan sedikit rasa asam, g3 memberikan perlindungan antioksidan yang kuat serta mendukung fungsi kekebalan tubuh.\*

## PERTANYAAN YANG SERING DIAJUKAN

### Apakah mekanisme pertahanan terhadap penuaan?

Mekanisme pertahanan terhadap penuaan adalah cara tubuh melawan dan mempertahankan serangan penuaan dengan mendukung regulasi yang sehat terhadap kerusakan dan proses perbaikan. Seiring kita menua, perubahan ekspresi gen menyebabkan mekanisme pertahanan tubuh terhadap penuaan menurun fungsi, performa dan kemampuannya. ageLOC Y-Span mempertahankan dan mendukung aktivitas dengan memodulasi ekspresi gen secara positif, membantu untuk hidup muda.\*

### Apa isi dari bahan campuran ageLOC Y-Span yang sulit didapatkan dari pola makan umumnya?

Pemilihan bahan kandungan mengantarkan kami pada identifikasi beberapa kandungan alami yang tidak umum didapat pada makanan yang biasa kita makan. Kandungan yang memenuhi kriteria unik kami antara lain ekstrak jagung ungu *Purple Corn (Zea Mays L)*,<sup>4,7</sup> asam alfa lipoat,<sup>1,4,6,7</sup> *D-limonene*,<sup>\*7</sup> *CoQ10*,<sup>1</sup> *citrus bioflavonoids*, dan resveratrol. Bahan kandungan lain yang dimasukkan, meskipun bisa didapatkan dalam pola makan sehat, namun kebanyakan konsumen tidak memiliki banyak waktu untuk memenuhinya jika hanya dari pola makan sehat. Bahan kandungan tersebut antara lain *astaxanthin*,<sup>1,2,3</sup> ekstrak *rosemary*,<sup>7</sup> EPA, DHA, vitamin D,<sup>7</sup> and *quercetin*.

\*Beberapa negara menggunakan minyak jeruk sebagai sumber *D-Limonene*

<sup>1-7</sup> Bahan kandungan tidak bisa ditemukan di: <sup>1</sup> Amerika Selatan dan Tengah; <sup>2</sup> Thailand;

<sup>3</sup> Negara-negara di Pasifik; <sup>4</sup> EMEA; <sup>5</sup> Jepang; <sup>6</sup> Korea; <sup>7</sup> Greater China

### Apa yang membedakan kapsul ageLOC Y-Span?

ageLOC Y-Span memanfaatkan teknologi unik, yang disebut Licap®, teknologi yang memungkinkan cairan dan bahan kandungan padat dalam sebuah cangkang kapsul. Teknologi ini meningkatkan kemampuan penghantaran ketersediaan hayati kandungan nutrisi larut lemak yang

terdapat pada ageLOC Y-Span, sehingga mampu menghantarkan manfaat anti penuaannya.\*

#### Dapatkah saya mengonsumsi ageLOC Y-Span bersama dengan LifePak?

Anda tidak perlu mengonsumsi keduanya, karena ageLOC Y-Span adalah produk anti penuaan kami yang lebih baik dari LifePak. Namun, untuk orang-orang yang membutuhkan dukungan nutrisi ekstra, individu tersebut dapat mengonsumsi ageLOC Y-Span dan LifePak secara bersamaan.\*

#### Apa yang membuat ageLOC Y-Span berbeda dari LifePak?

ageLOC Y-Span dan LifePak dibuat dengan pendekatan yang berbeda, menggunakan teknologi yang berbeda. Kami membuat LifePak dengan teknologi antioksidan dan nutrisi terbaik. Formula ageLOC Y-Span menggunakan tiga teknologi anti penuaan: ilmu pengetahuan mengenai ekspresi gen yang dipadukan dengan antioksidan dan elemen-elemen nutrisi penting untuk menghasilkan produk anti penuaan.

#### Jika saya hanya bisa memilih satu produk, manakah yang harus saya pilih, Y-Span atau LifePak?

Untuk efek anti penuaan yang lebih tinggi, Anda dapat mengonsumsi ageLOC Y-Span. Formula ageLOC Y-Span didasari pada pengetahuan dan pemahaman ilmiah terbaru.\*

#### Dapatkah saya mengonsumsi ageLOC Y-Span dengan ageLOC R<sup>2</sup>?

Ya, Anda dapat mengonsumsi ageLOC Y-Span dan ageLOC R<sup>2</sup> secara bersamaan. Teknologi ekspresi gen mengarahkan pengembangan kedua produk, namun, kami mengkaji bahan campuran kedua produk untuk tujuan manfaat yang berbeda. Kami memformulasi ageLOC R<sup>2</sup> dengan manfaat yang ditargetkan pada energi sel dan pembersihan sel; sedangkan ageLOC Y-Span diformulasi untuk mendukung mekanisme pertahanan melawan penuaan, yang menjaga dari gangguan respon sel, memperkuat kemampuan tubuh dalam melindungi dan memperbaiki DNA, serta memberikan manfaat kesehatan lebih luas.\*

#### Dapatkah saya mengonsumsi ageLOC Y-Span dengan produk Pharmanex Lainnya?

Ya, teknologi ekspresi gen ageLOC Y-Span dan kemampuan untuk mengingatkan tubuh untuk senantiasa muda mendukung suplemen-suplemen kami lainnya. ageLOC Y-Span menargetkan pada sumber penuaan dengan mempengaruhi ekspresi gen yang berpengaruh pada mekanisme pertahanan terhadap penuaan dengan bahan kandungan uniknya yang tidak mudah didapatkan bahkan dari pola makan sehat. Bahan campuran unik dan kemampuan

memodulasi secara positif ekspresi gen menjadikan ageLOC Y-Span produk inti yang baik dan pendamping nutrisi yang kuat bagi rangkaian suplemen harian Anda. Konsultasikan ke dokter apabila Anda memiliki pertanyaan mengenai rangkaian suplemen kami.\*

ageLOC Y-Span juga memiliki bahan kandungan pertahanan terhadap penuaan yang mengagumkan yang diberikan asam lemak omega-3 dari minyak ikan. Apabila Anda mengonsumsi produk pengikat lemak seperti DuoLean atau FibreNet, disarankan untuk mengonsumsi ageLOC Y-Span dua jam sebelum atau sesudah produk pengikat lemak tersebut.\*

#### Akankah ageLOC Y-Span meningkatkan nilai karetonoid saya?

Ya, dalam proses seleksi bahan kandungan untuk mengetahui unsur alami yang menargetkan pada mekanisme melawan penuaan, kami juga mengidentifikasi beberapa kandungan yang secara positif mempengaruhi nilai antioksidan Anda.\*

#### Apakah Nu Skin melakukan penelitian pada ageLOC Y-Span?

Kami memiliki penelitian mengenai ageLOC Y-Span, baik yang sudah selesai maupun yang masih berlanjut.

### PETUNJUK PENGGUNAAN

Konsumsi 2 (dua) kali 2 (dua) kapsul tiap hari, pagi dan malam, setelah makan.

### PENELITIAN ILMIAH PENTING

#### Penelitian yang mendukung bahan kandungan dalam formula global

1. Garg, A., S. Garg, L. J. Zaneveld and A. K. Singla (2001). "Chemistry and pharmacology of the Citrus bioflavonoid hesperidin." *Phytother Res* 15(8): 655-669.
2. Schmidt, S., F. Stahl, K. O. Mutz, T. Scheper, A. Hahn and J. P. Schuchardt (2012). "Different gene expression profiles in normo- and dyslipidemic men after fish oil supplementation: results from a randomized controlled trial." *Lipids Health Dis* 11: 105.
3. Bouwens, M., O. van de Rest, N. Dellschaft, M. G. Bromhaar, L. C. de Groot, J. M. Geleijnse, M. Muller and L. A. Afman (2009). "Fish-oil supplementation induces antiinflammatory gene expression profiles in human blood mononuclear cells." *Am J Clin Nutr* 90(2): 415-424.
4. Morrow, D. M., P. E. Fitzsimmons, M. Chopra and H. McGlynn (2001). "Dietary supplementation with the anti-tumour promoter quercetin: its effects on matrix metalloproteinase gene regulation." *Mutat Res* 480-481: 269-276.
5. Devaraj, S., S. Mathur, A. Basu, H. H. Aung, V. T. Vasu, S. Meyers and I. Jialal (2008). "A dose-response study

on the effects of purified lycopene supplementation on biomarkers of oxidative stress." *J Am Coll Nutr* 27(2): 267-273.

#### Penelitian yang mendukung bahan kandungan dalam formula global kecuali China

1. Yoon, W. J., N. H. Lee and C. G. Hyun (2010). "Limonene suppresses lipopolysaccharide-induced production of nitric oxide, prostaglandin E2, and pro-inflammatory cytokines in RAW 264.7 macrophages." *J Oleo Sci* 59(8): 415-421.
2. Lean, M. Punab, A. J. Silman, D. Vanderschueren, F. C. Wu and E. s. group (2009). "Association between 25-hydroxyvitamin D levels and cognitive performance in middle-aged and older European men." *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 80(7): 722-729.
3. Zhu, H., D. Guo, K. Li, J. Pedersen-White, I. S. Stallmann-Jorgensen, Y. Huang, S. Parikh, K. Liu and Y. Dong (2012). "Increased telomerase activity and vitamin D supplementation in overweight African Americans." *Int J Obes (Lond)* 36(6): 805-809.
4. Pengelly, A., J. Snow, S. Y. Mills, A. Scholey, K. Wesnes and L. R. Butler (2012). "Short-term study on the effects of rosemary on cognitive function in an elderly population." *J Med Food* 15(1): 10-17.

#### Penelitian yang mendukung bahan kandungan dalam berbagai formula global

1. Villalba, I. Tunez, F. Perez-Jimenez and J. Lopez-Miranda (2013). "Postprandial antioxidant gene expression is modified by Mediterranean diet supplemented with coenzyme Q(10) in elderly men and women." *Age (Dordr)* 35(1): 159-170.
2. Schrauwen, E. C. Mariman and E. E. Blaak (2013). "The effects of 30 days resveratrol supplementation on adipose tissue morphology and gene expression patterns in obese men." *Int J Obes (Lond)*.
3. Li, J., M. K. Kang, J. K. Kim, J. L. Kim, S. W. Kang, S. S. Lim and Y. H. Kang (2012). "Purple corn anthocyanins retard diabetes-associated glomerulosclerosis in mesangial cells and db/db mice." *Eur J Nutr* 51(8): 961-973.
4. Tsuda, T., F. Horio, K. Uchida, H. Aoki and T. Osawa (2003). "Dietary cyanidin 3-O-beta-D-glucoside-rich purple corn color prevents obesity and ameliorates hyperglycemia in mice." *J Nutr* 133(7): 2125-2130.
5. Djordjevic, B., I. Baralic, J. Kotur-Stevuljevic, A. Stefanovic, J. Ivanisevic, N. Radivojevic, M. Andjelkovic and N. Dikic (2012). "Effect of astaxanthin supplementation on muscle damage and oxidative stress markers in elite young soccer players." *J Sports Med Phys Fitness* 52(4): 382-392.

6. K. Lee and Y. M. Kim (2003). "Astaxanthin inhibits nitric oxide production and inflammatory gene expression by suppressing I(kappa)B kinase-dependent NF-kappaB activation." *Mol Cells* 16(1): 97-105.
7. Stoll, S., H. Hartmann, S. A. Cohen and W. E. Muller (1993). "The potent free radical scavenger alpha-lipoic acid improves memory in aged mice: putative relationship to NMDA receptor deficits." *Pharmacol Biochem Behav* 46(4): 799-805.
8. Liu, J. (2008). "The effects and mechanisms of mitochondrial nutrient alpha-lipoic acid on improving age-associated mitochondrial and cognitive dysfunction: an overview." *Neurochem Res* 33(1): 194-203.
9. Errero-Barbudo, C., B. Soldevilla, B. Perez-Sacristan, I. Blanco-Navarro, M. Herrera, F. Granado-Lorencio and G. Dominguez (2013). "Modulation of DNA-Induced Damage and Repair Capacity in Humans after Dietary Intervention with Lutein-Enriched Fermented Milk." *PLoS One* 8(9): e74135.

#### KOMPOSISI

Tiap kapsul mengandung	%AKG	
Vitamin D <sub>3</sub>	50 IU	12,5%
Marine Lipid Concentrate	527,5 mg	
Omega 3 Fatty Acids:		
EPA	150 mg	•
DHA	100 mg	•
Citrus Bioflavonoids	50 mg	•
Purple corn ( <i>Zea Mays L.</i> )	33,3 mg	•
Flower extract		
Alpha Lipoic Acid	25 mg	•
Quercetin (from <i>Dimorphandra mollis</i> fruit extract)	18,75 mg	•
D-Limonene	12,5 mg	•
Rosemary ( <i>Rosmarinus officinalis L.</i> ) leaf extract	9,38 mg	•
Resveratrol (from <i>Polygonum Cuspidatum</i> root extract)	7,5 mg	•
Coenzyme Q10	7,25 mg	•
Lycopene	1,25 mg	•
Astaxanthin (from <i>Haematococcus pluvialis</i> algae extract)	0,25 mg	•

Bahan lain: Gelatin (bovine), Water

#### PERINGATAN

Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Bagi wanita hamil, menyusui maupun orang yang mengkonsumsi obat dokter, konsultasikan dengan dokter sebelum mengkonsumsi produk ini. Jangan dikonsumsi jika segel keamanan rusak.