BELÈNE
SKIN CARE

SILICIUM ANTI-AGE **BEAUTY PILL**
Complément alimentaire

- Premier silicium sous forme solide (Mesoporosil®) à haute biodisponibilité, associé avec la vitamine C
- Silicium stable sous forme monomérique ($Si(OH)_4$)
- Effet additif lorsqu'il est utilisé en combinaison avec Belène® Collagen Anti-Age Beauty Shot
- Efficacité prouvée dans des études cliniques
- Seulement 1 comprimé par jour
- Comprimé insipide et inodore

SUGAR FREE · GLUTEN FREE · LACTOSE FREE · SOY FREE · VEGGIE · VEGAN · +18 jaar / ans

Pour **qui** le Silicium Anti-Age Beauty Pill est-il utile?

Recommandé en cas de:
- Prévention du vieillissement de la peau en général
- Lignes d'expression, rides, rides profondes
- Peau sèche, terne

Comment et **quand** dois- je utiliser le Silicum Anti-Age Beauty Pill?

1 comprimé par jour avec un verre d'eau, de préférence le matin à jeun.
Pour un résultat optimal, il est recommandé de combiner le Silicium Anti-Age Beauty Pill avec le Collagen Anti-Age Beauty Shot pendant une période minimale de 30 jours et idéalement pendant 90 jours.

C'est **quoi** le Silicium Anti-Age Beauty Pill?

La peau est le plus grand organe du corps humain et joue un rôle important: thermorégulation, fonction de protection/barrière, le toucher, production de vitamine D, ... A partir de 30 ans, la peau montre les premiers signes de vieillissement cutané; les ridules

Information destinée aux professionels de la santé. - 0323

se transforment en plis, en rides et en rides profondes, des taches pigmentaires apparaissent, la peau s'assèche, l'élasticité est perdue, ... Les facteurs internes (âge biologique, origine ethnique, type de peau) et les facteurs environnementaux (soleil, tabagisme, déséquilibre hormonal, régime alimentaire, alcool, stress, pollution de l'air) assurent également une dégénération de la peau structurelle et fonctionnelle[1,2].

Le **collagène** (la principale protéine structurale), **l'acide hyaluronique et l'élastine** diminuent au cours du vieillissement, entraînant une perte de fermeté, d'hydratation et de souplesse[3,4]. Ceci en combinaison avec le stress oxydatif causé par des facteurs extérieurs (par le soleil, la pollution, la fumée, ...) , ça rend la peau plus mince, plus faible, plus sèche, plus fragile, plus rigide, plus pigmentée, plus vulnérable[1,2].

Le **silicium** (Si) est le deuxième élément le plus abondant dans la croûte terrestre (28,9%), après l'oxygène (45,5%) et est également l'élément le plus important de notre corps. Le silicium est présent dans les cellules de la peau, les cheveux, les ongles, les os. La principale source de silicium est l'apport alimentaire, environ 20-50 mg/jour[5].

La littérature scientifique montre que le silicium est nécessaire à la synthèse et à la réticulation du collagène[6,7], à l'activation des enzymes d'hydroxylation[8] et donc à une peau jeune, tendue, bien hydratée et élastique[9].

Il est connu que l'acide ortho-silicique monomère ($Si(OH)_4$; OSA) a une biodisponibilité élevée et est donc bien absorbé, tandis que le silicium polymère n'est pas bien absorbé[10]. Mais jusqu'à récemment, $Si(OH)_4$ n'existait que sous forme liquide. Grâce à un procédé breveté, le silicium insoluble a été bioactivé pour former du $Si(OH)_4$ monomère sous forme solide avec une biodisponibilité élevée (**Mesoporosil®**).

Belène® Silicium Anti-Age Beauty Pill, aux actifs **Mésoporosil® et Vitamine C**, nourrit la peau de l'intérieur pour un résultat visible à l'extérieur ; à savoir une peau jeune plus ferme, plus élastique et bien hydratée.

Avertissements

Ce complément alimentaire ne doit pas être utilisé comme un substitut à une alimentation variée et équilibrée et à un mode de vie sain. Conserver hors de la portée des jeunes enfants. Ne pas dépasser la dose journalière recommandée.

Composition par comprimé

Silicium	14mg
Vitamine C	12mg (15% RI)

Liste d'ingredients

Bisglycinate de calcium, agent de charge (gel cellulosique), Mesoporosil® (dioxyde de silicium), L-ascorbate de calcium, émulsifiant (gomme de cellulose réticulée), antiagglomérants (sels de magnésium d'acides gras, mono- et diglycérides d'acides gras)

Références scientifiques

1. Farage, Miller, Elsner, Maibach 2013. Characteristics of the aging skin. Advances in wound care 2(1): 5-10.
2. Souyoul, Saussy, Lupo 2018. Nutraceuticals: a review. Dermatol Ther 8: 5-16.
3. Sibilla, Godfrey, Brewer, Budh-Raja, Genovese 2015. An overview of the beneficial effects of hydrolyzed collagen as a nutraceutical on skin properties: scientific background and clinical studies. The Open Nutraceuticals Journal 8: 29-42.
4. Uitto 2008. The role of elastin and collagen in cutaneous aging: intrinsic aging versus photoexposure. J Drugs Dermatol 7(2): s12-16.
5. Rodella, Bonazza, Labanca, Lonati, Rezzani 2013. A review of the effects of dietary silicon intake on bone homeostatis and regeneration. J Nutr Health Aging 18 (9): 820-826.
6. SIL'INNOV personal data, 2012, in collaboration with "Laboratoire de Biologie des Tissus Conjonctifs, Université de Liège, Belgique"
7. Reffitt, Ogston, Jugdaohsingh, Cheung, Evans, Thompson, Powell, Hampson 2003. Orthosilicic acid stimulates collagen type I synthesis and osteoblastic differentiation in human osteoblast-like cells in vitro. Bone 32(2): 127-135.
8. SIL'INNOV personal data, 2007, in collaboration with GREDECO, Paris
9. SIL'INNOV personal data, 2006, in collaboration with GREDECO, Paris,
10. Jurkic, Cepanec, Pavelic, Pavelic 2013. Biological and therapeutic effects of ortho-silicic acid and some ortho-silicic acid-releasing compounds: New perspectives for therapy. Nutrition and Metabolism 10(1): 2-8.

CNK 30 compr: 4352-233 - NUT_734/116
CNK 90 compr: 4510-251 - NUT_734/116

CERES pharma

Information destinée aux professionels de la santé. - 0323