

POURQUOI RÉFRIGÉRER LES PROBIOTIQUES ?

De la même manière que la réfrigération préserve la durée de conservation des denrées périssables, elle préserve également celle des probiotiques.



Les probiotiques sous forme de supplément sont des cellules actives vivantes qui ont été lyophilisées pour préserver leur viabilité jusqu'à ce qu'elles soient exposées à des conditions favorables à leur croissance et à leur réplication.



Tous les probiotiques ne sont pas créés égaux. Les souches délicates, comme *Bifidobacterium*, sont vulnérable lorsqu'elles ne sont pas réfrigérées. Leur nombre diminue de façon exponentielle, et plus rapidement que celui des souches robustes telles que *Lactobacillus rhamnosus*. La réfrigération est essentielle pour tirer pleinement parti de toutes les souches contenues dans les formules probiotiques multisouches.



Les formules probiotiques vendues comme « stables au stockage » reposent sur le surdosage des capsules (l'encapsulation d'UFC supplémentaires) pour espérer compenser la mort cellulaire et conserver un nombre maximal d'UFC à l'expiration. Cependant, ce surdosage ne peut compenser que pour les souches plus robustes ; les souches plus délicates mourront quand même. Plus un probiotique « stable au stockage » reste longtemps sur le comptoir, moins il est susceptible de contenir toutes les souches promises.

Seule la réfrigération peut maintenir en vie toutes les souches probiotiques – seules les cellules vivantes peuvent se répliquer et peupler votre intestin !

LIGNE COMPLÈTE DE PROBIOTIQUES NEW ROOTS HERBAL

SOINS QUOTIDIENS

Acidophilus Ultra 11 milliards+ Soins quotidiens pour adolescents et adultes	Acidophilus Ultra 15 milliards+ Soins quotidiens de pointe pour adolescents et adultes	Intensité Probiotique 20 milliards+ Soins quotidiens supérieurs pour les adultes
Probiotiques Humains 42 milliards+ Une recolonisation biocompatible de la flore intestinale	Fémina Flora Oral 55 milliards+ Santé de la flore intestinale des femmes	Ultra Max 36 milliards+ Pour les personnes ayant de la difficulté à avaler les capsules*

FORMULES QUOTIDIENNES POUR SOINS SPÉCIFIQUES

IBS Urgence 10 milliards+ Syndrome de l'intestin irritable	Bifido Builder 42 milliards+ Pour conditions demandant une formule sans <i>Lactobacillus</i> . Sans inuline.	Probiotiques Sains du Côlon 90 milliards+ Soutien supérieur de la santé du côlon
--	--	--

FORMULES POUR SOINS INTENSIFS

Probiotiques de Voyageur 21 milliards+ Vacances et diarrhée des voyageurs	Urgence Probiotiques 50 milliards+ Intervention postantibiotique ou problèmes gastro-intestinaux chroniques	Probiotiques Réception 120 milliards+ Puissance ultime pour une intervention postantibiotique ou des problèmes gastro-intestinaux chroniques
---	---	--

Hospital Bacteria 10 milliards+ Pour se rendre dans des centres médicaux pour des tests, des procédures, ou des visites prolongées*	Fémina Flora 10 milliards Pour les femmes ayant des problèmes vaginaux ou urinaux récurrents (ovules vaginaux)
---	--

SOUCHES UNIQUES

Reuteri Restore 2,5 milliards+ Pour les conditions nécessitant un soutien des intestins ainsi que de leur partie supérieure	Bifido Infants 5 milliards+ Pour les conditions nécessitant un soutien immunitaire supplémentaire
---	---

ENFANTS

Probiotique pour Enfants 10 milliards+ Pour enfants et adolescents ayant de la difficulté à avaler les capsules*
--

*Produit n'ayant pas d'enrobage entérique, soit car il s'agit d'une levure et que ce n'est pas requis ou car c'est un ovule vaginal ou un format en poudre.

POUR UN USAGE QUOTIDIEN OU POUR LES SOINS ACTIFS, NEW ROOTS HERBAL A CE QU'IL VOUS FAUT!

DM0054F

L'ACIDE GASTRIQUE TUE LES PROBIOTIQUES

LES CAPSULES GPS™ SURVIVENT À L'ACIDE GASTRIQUE



LES AUTRES CAPSULES SONT DÉTRUITES

CAPSULES À ENROBAGE ENTÉRIQUE GPS™ : PROTECTION ET LIVRAISON DE 100 % DES PROBIOTIQUES GARANTIES. IMPOSSIBLE AVEC D'AUTRES CAPSULES.



L'ENROBAGE ENTÉRIQUE : POURQUOI ?

Fait : L'acide gastrique est un acide fort composé de chlorure de potassium, de chlorure de sodium, et d'acide chlorhydrique. Son pH se trouve généralement entre 1 et 3. À son plus fort, le pH de l'acide gastrique est juste au-dessus de celui de l'acide de batterie ! Il est donc capable de dissoudre rapidement les aliments dans votre estomac.

Fait : En moyenne, la nourriture met environ une heure à traverser l'estomac.

Une capsule probiotique doit donc demeurer intacte dans le liquide gastrique acide pendant au moins 60 minutes, sinon l'acide gastrique s'infiltrera et détruira les probiotiques à l'intérieur.

Fait : Seul l'enrobage entérique est éprouvé pour résister aux acides gastriques et protéger les probiotiques.

QU'EST-CE QUE L'ENROBAGE ENTÉRIQUE GPS A DE SPÉCIAL ?

- ✓ GPS™ scelle complètement la jonction des deux parties de la capsule, empêchant l'acide gastrique de pénétrer par celle-ci.
- ✓ GPS™ recouvre complètement l'extérieur de la capsule et protège les probiotiques.
- ✓ GPS™ garde les capsules intactes dans l'acide gastrique, pendant au moins 60 minutes.

GPS™ est conçu pour s'ouvrir et libérer les probiotiques une fois que la capsule atteint le niveau de pH sûr des intestins.

- ✓ GPS™ est composé d'acides gras d'origine naturelle à base d'eau et de fibres marines et végétales résistantes aux acides — aucun plastique n'est utilisé !



ÉTUDES SCIENTIFIQUES ET LEURS CONCLUSIONS

« Seuls les probiotiques à enrobage entérique ont pu résister à la dégradation par le puissant acide gastrique. Les probiotiques sans enrobage entérique ont été presque entièrement détruits. »

Millette, M., et autres. « Gastrointestinal survival of bacteria in commercial probiotic products. » *International Journal of Probiotics & Prebiotics*, Vol. 8, N° 4 (2013): 149–156.

« Les capsules de probiotiques sans enrobage entérique se sont désintégrées dans les 5 min suivant l'exposition au liquide gastrique simulé. Les capsules à enrobage entérique ne se sont pas désintégrées après 60 min d'exposition au liquide gastrique stimulé. Cette étude suggère que le système d'administration orale destiné à la colonisation de l'intestin, tels que les probiotiques, devraient être à enrobage entérique pour garantir le maximum de bienfaits aux clients. »

Kuate, S., et autres. « Viability of probiotics in non-enteric-coated vegetarian capsules. » *NHP Research Notes*, N° 2 (2018): 1–7.

« La plupart des formes orales de probiotiques n'offraient aucune protection aux souches contre les conditions acides à moins qu'elles ne soient protégées par un enrobage entérique. »

Caillard, R., et N. Lapointe. « In vitro gastric survival of commercially available probiotic strains and oral dosage forms. » *International Journal of Pharmaceutics*, Vol. 519, N° 1–2 (2017): 125–127.

« L'enrobage entérique améliore considérablement la survie du probiotique *Bifidobacterium longum* dans des conditions gastro-intestinales simulées. »

Yasmin, I., et autres. « Development of whey protein concentrate-pectin-alginate based delivery system to improve survival of *Bifidobacteria longum* BL-05 in simulated gastrointestinal conditions. » *Probiotics Antimicrobial Proteins*, Vol. 11, N° 2 (2019): 413–426.

Pour voir plus de preuves sur la nécessité d'un enrobage entérique pour les probiotiques, ou pour lire les études complètes, visitez <https://probiotiques.newrootsherbal.com/>



FORMULES MULTISOUCHES

Plus la variété de souches de vos probiotiques est grande, plus les bienfaits pour vos intestins et votre santé sont importants.

Les unités formant colonie (UFC) sont mesurées en milliards, et pour cause. Pour avoir un impact dans votre petit intestin, vous avez besoin d'au moins 10 à 20 milliards d'UFC — et encore plus si votre alimentation est déséquilibrée ou si le niveau de stress augmente, plus avec l'âge, et encore plus après des traitements antibiotiques !

Pour agir dans votre gros intestin (côlon), vous avez besoin de 100 milliards d'UFC de probiotiques.

Mais la vraie valeur des UFC est leur capacité à se répliquer dans vos intestins. **Seules les cellules vivantes peuvent se répliquer !**

ALORS, COMBIEN D'UFC ALLEZ-VOUS OBTENIR ?

Pourquoi se contenter du nombre d'UFC à l'embouteillage ? Les probiotiques mourront pendant le stockage et le transport, de même que sur les étagères, surtout s'ils ne sont pas réfrigérés. Un produit indique « 17 milliards au moment de la fabrication » sur son étiquette avant, puis indique « 10 milliards à l'expiration », en petits caractères au verso ! **Ceci est trompeur pour les consommateurs.**

Qu'en est-il du nombre d'UFC à l'expiration ? C'est mieux à priori, sauf que la capsule doit encore atteindre vos intestins, après une heure dans l'acide gastrique destructeur. **Des milliards d'UFC seront détruites en cours de route.**

Les probiotiques à enrobage entérique GPS™ acheminent le nombre total d'UFC promis sur notre étiquette, vivantes, dans vos intestins !

Nous le garantissons !