

SynerStem[®]

SynerStem[®] est une formule unique développée par Jacques Prunier à Klamath falls (Orégon).
en exclusivité pour « **Isis Garden** » Ashford. UK.

Lorsque nous vieillissons, les cellules souches adultes dans le corps commencent à diminuer et à perdre leur capacité à fonctionner normalement. Cette fonction est pourtant primordiale pour maintenir un système immunitaire sain.

L'institut National de la Santé (USA) définit les cellules souches comme telles :

" Les cellules souches offrent le potentiel remarquable de se différencier en différents genres de cellule du corps servant en sorte de système de réparation pour le corps, elles peuvent se diviser théoriquement sans limite pour compléter le niveau d'autres cellules aussi longtemps que la personne est en vie. Quand une cellule souche se divise, chaque nouvelle cellule issue offre la possibilité intéressante de rester une cellule souche ou de devenir un autre type de cellule avec une fonction plus spécialisée, telle qu'une cellule de muscle ou encore une cellule de cerveau."

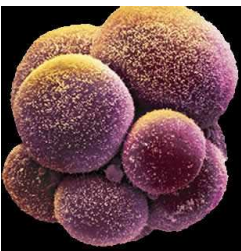


SynerStem[®] est une formulation d'ingrédients naturels qui se trouvent synergisés pour favoriser la croissance des cellules souches adultes, aidant de ce fait à l'entretien d'une santé optimale une fois combiné avec un régime approprié.

SynerStem[®] a été spécifiquement formulé avec des composés naturels qui favorisent la santé et la division normale des cellules souches adultes, (la méiose qui désigne une étape bien particulière du cycle de vie des cellules eucaryotes, dit « cycle cellulaire », qui est l'étape de séparation de chaque chromosome de la cellule mère et de leur répartition égale dans chacune des deux cellules filles. Ainsi, chaque « noyau-enfant » reçoit une copie complète du génome de l'organisme « mère ». L'ADN est répliqué grâce à l'ADN polymérase lorsqu'il se trouve sous forme de chromatine (équivalent à un chromosome déroulé), lors de l'interphase du cycle cellulaire.

Le cycle cellulaire est divisé en plusieurs phases :

- la phase G1, première phase de croissance (la plus longue),
- la phase S durant laquelle le matériel génétique est répliqué,
- la phase G2, qui est la seconde phase de croissance cellulaire et,
- la phase M, celle de la mitose proprement dite.
- il existe une phase dite de quiescence qui correspond à la sortie du cycle, phase G0, celle-ci survient généralement en G1, Les phases G1, S et G2 constituent l'interphase
- La création de la vie



Premières cellules souches

Quand le spermatozoïde fertilise l'ovule, la fusion crée la première cellule souche de type embryonnaire. Elle se divise alors en plusieurs cellules souches qui continuent à se diviser jusqu'au commencement de la différenciation (ou spécialisation), les types spécifiques devenant des cellules qui continuent à se diviser pour former toutes les différentes parties du corps. Ce sont les cellules souches embryonnaires qui sont le centre de l'attention des media. Mais après naissance, et durant toute la vie, des cellules souches continuent à être faites dans le corps. La science a récemment découvert que ces cellules souches d'adultes sont le système primaire de renouvellement et de restauration du corps.

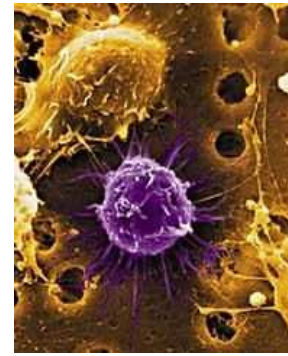
Cellules souches adultes

Les cellules souches adultes sont principalement formées dans la moelle osseuse. Et, comme dans les débuts de la vie, les cellules souches adultes peuvent littéralement se changer en n'importe quel type de cellule du corps durant toute la vie. Ces cellules souches adultes sont libérées de la moelle osseuse dans le flux sanguin à la recherche de zones abîmées pour les renouveler.

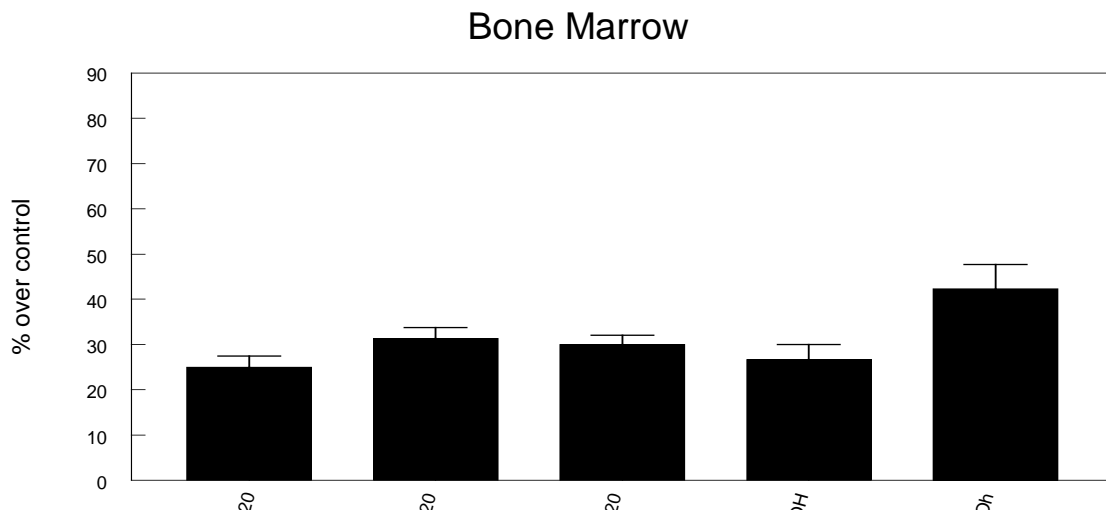
La formulation unique du **SynerStem®** a été développée par des scientifiques universitaires.

La combinaison unique des ingrédients de **SynerStem®** entraîne un effet synergique. Ainsi, l'effet de tous les ingrédients réunis est supérieur à l'effet de chacun indépendamment.

SynerStem® a également prouvé sa capacité à protéger les cellules souches de moelle osseuse contre l'oxydation.

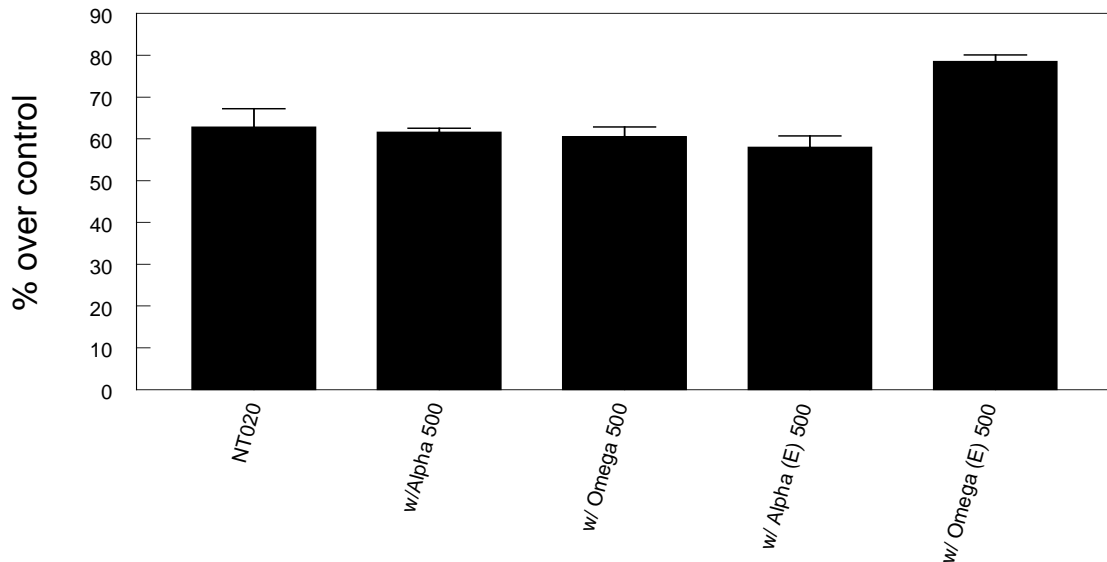


Cellule souche dans la moelle



- **Figure 1.** Cell proliferation as measured by MTT assay in human bone marrow cell cultures. Suspensions of NT-020 with or without Alpha Sun® (Alpha) or Omega Sun® (Omega) or ethanol extractions (e) of these preparations were added to the cell culture media for 72 hours.
- La prolifération des cellules mesurée par dosage MTT dans des cultures de moelle osseuse humaine. Des suspensions de NT 020 avec et sans ALPHA SUN ET OMEGA SUN ou des extraits d'éthanol de ces préparations ont été mises en contacts avec le milieu de culture des cellules pendant 72 h

CD34



- **Figure 2.** Cell proliferation as measured by MTT assay in human CD34+ cell cultures. Suspensions of NT-020 with or without Alpha Sun® (Alpha) or Omega Sun® (Omega) or ethanol extractions (e) of these preparations were added to the cell culture media for 72 hours. Concentrations of AFA added to NT-020 were 500 ng/ml. As can be observed in the bar graph, only the Omega (ethanol extraction) had any additive effect on bone marrow proliferation when added to NT-020.
- Prolifération des cellules mesurée par méthode MTT sur culture de cellules humaines CD 34+
- Des suspensions de NT 020 avec et sans ALPHA SUN ET OMEGA SUN ou des extraits d'éthanol de ces préparations ont été mises en contacts avec le milieu de culture des cellules pendant 72 h
- Des concentrations de 50 ng/ml en AFA ont été ajoutées aux NT 020. comme on peut le voir sur le graphique, seul OMEGA a un effet potentialisant sur la prolifération des cellules de moelle osseuse humaine quand il est ajouté aux NT 020

Questions fréquemment posées :

Que sont les cellules souches adultes ?

Une cellule souche s'appelle souvent une cellule "principale" parce qu'elle a la capacité de se développer en tissus et organes. Ainsi, les cellules souches sont les modules fondamentaux qui existent dans le corps. Aujourd'hui nous savons qu'il y a des cellules souches dans le corps, appelées "cellules souches adultes" qui aident à maintenir un système immunitaire sain.

Pourquoi nos cellules souches sont-elles importantes ?

Selon le *National Institute of Health*, les rôles primaires des cellules souches adultes sont de maintenir et réparer les tissus. Pendant que nous vieillissons, nos cellules souches adultes diminuent en nombre et perdent leur capacité normale à maintenir un système immunitaire sain, laissant le corps plus sensible.

Pourquoi ai-je besoin de SynerStem® ?



Pourquoi les enfants semblent-ils récupérer tellement rapidement, quand les adultes mettent beaucoup plus longtemps ? Si un enfant se coupe, il est guéri en trois jours, mais si un adulte se coupe, la guérison peut prendre plusieurs semaines. Les scientifiques ont découvert qu'en vieillissant, les cellules souches restent "bloquées" dans la moëlle osseuse et ne se libèrent pas aussi facilement que lorsque nous étions enfant.

Un enfant récupère rapidement principalement parce que son système de relâchement de cellules souches dans la circulation sanguine fonctionne aux meilleurs niveaux. Plus nous devenons âgés, moins de cellules souches sont libérées dans la circulation sanguine et plus nous succombons aux problèmes

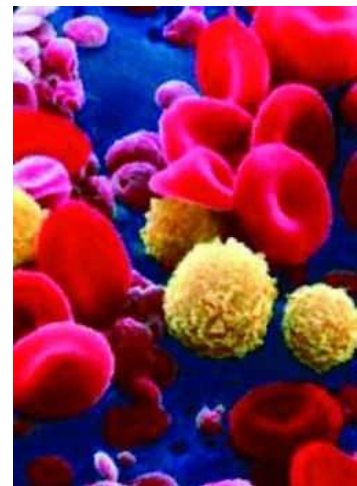
de santé, aux dommages et au vieillissement.

Le **Synerstem®** s'efforce de soutenir la croissance et la fonction normale des cellules souches adultes. En fournissant des antioxydants naturels et des extraits de plantes, **Synerstem®** protège les cellules contre les effets nocifs des radicaux libres et aide à soutenir le relâchement des cellules souches dans le corps. Ainsi, **SynerStem®** est important pour soutenir les cellules souches adultes de votre corps afin de maintenir une santé optimale.

Comment Synerstem® fonctionne-t-il ?

SynerStem® est une formulation d'extraits naturels de plantes et de vitamines qui ont été spécifiquement combinés pour fonctionner ensemble et synergiser au maximum l'effet des cellules souches. **SynerStem®** favorise la nutrition de cellules souches dans le corps de sorte que vos cellules souches adultes puissent se développer et fonctionner normalement. **SynerStem®** fournit également les antioxydants qui protègent les cellules et soutiennent la résistance du corps aux effets des radicaux libres. L'institut national de la santé identifie 74 maladies traitables en utilisant des cellules souches adultes dans la thérapie. Ces thérapies, coûteuses et complexes, fournissent typiquement une quantité massive de cellules souches adultes à la partie du corps subissant le traitement. La plupart de ces thérapies exigent que des cellules souches soient extraites du patient ou d'un donateur adulte, programmées dans un laboratoire pour devenir un type spécifique de cellule, pour ensuite être injectées dans le corps. Pour le traitement de la pathologie, ces thérapies sont la meilleure méthode de rétablissement, produisant des résultats véritablement remarquables. Mais, la plupart d'entre nous n'ont pas accès à ces solutions de santé qui exigent de longues procédures.

Pour ceux d'entre nous voulant juste maintenir une santé optimale ou retarder les effets du vieillissement et les dommages en général, un relâchement de cellules souches induites par la prise de SynerStem™ permet des avantages considérables. La prise quotidienne de SynerStem™ favorise la migration de millions de cellules souches supplémentaires dans le flux sanguin. Cela pourrait bien être une des méthodes les plus sûres et les plus efficaces que la science vient juste de découvrir pour maintenir une santé optimale



Quels sont les ingrédients principaux dans SynerStem® ?

SynerStem® contient les antioxydants naturels, les vitamines, et les extraits de plantes qui sont généralement employés par les personnes soucieuses de leur santé. **SynerStem®** emploie une formulation de vitamine D3 (cholecalciférol, renforce le système immunitaire et agit sur la santé du cœur et des os), d'extrait de thé vert (est un puissant antioxydant stimulant l'état de santé du système respiratoire et digestif), des myrtilles sauvages (les myrtilles sauvages et leur extrait « VitaBlue® » favorisent la santé du cerveau, du cœur, des yeux et influent sur le niveau de glucose sanguin et sur la fonction urinaire), de la carnosine (amino-acide naturel antioxydant) qui protège les tissus et les cellules nerveuses de l'effet nocif des radicaux libres, il retarde également le vieillissement des cellules et augmente la durée de vie des cellules souches adultes.

L'ensemble de ces éléments forment le « NT 020 »

SynerStem® est le seul stimulateur des cellules souches à contenir en plus du « NT020 » le cœur de l'Aphanizoménon Flos Aquae (algue bleu-vert) connue pour sa richesse en protéines, acides gras naturels, chlorophylle, beta-carotène et contient une grande quantité de micro-nutriments (115) qui renforcent la capacité du corps à maintenir son bon état de santé. L'algue bleu-vert a un fort pouvoir antioxydant et il a été démontré qu'elle renforce le système immunitaire.

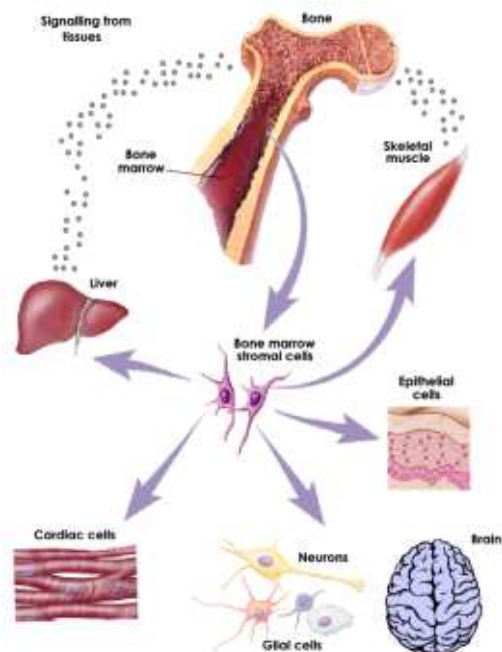
Qui doit prendre SynerStem® ?

Tout le monde peut prendre **SynerStem®**. En cas de prises médicamenteuses, l'avis d'un médecin est conseillé afin de lever tout doute.

La science de SynerStem®

Des articles scientifiques démontrent l'efficacité du **SynerStem®** sur les cellules souches humaines. Trois types différents de cellules souches adultes sont généralement trouvées dans le corps, aux propriétés connues pour favoriser le système immunitaire. Les résultats démontrent une croissance significative de ces cellules exposées à l'extrait de myrtille, thé vert, catéchine, carnosine et vitamine D3, et qu'une combinaison spécifique de ces ingrédients à certaines doses pourrait favoriser bien plus de croissance de ces cellules souches. La combinaison des ingrédients à certaines doses qui ont produit la croissance maximum des cellules souches a été choisie comme formulation pour le **SynerStem®**.

L'efficacité de SynerStem™ a été démontrée dans une étude en triple-aveugle. Les volontaires se sont reposés pendant une heure avant d'établir des niveaux de base (de cellules souches). Après les premiers échantillons de sang, des volontaires ont pris le SynerStem™ et d'autres un placebo. Des échantillons de sang ont ensuite été pris à 30, 60 et 120 minutes après la prise des consommables. Le nombre de cellules souches en circulation a été mesuré en analysant les échantillons de sang en utilisant une méthode scientifique appelée *Fluorescence- Activated Cell Sorting (FACS)*. La consommation de SynerStem™ a déclenché une augmentation significative de 70-80% du nombre de cellules souches en circulation.



Cela correspond approximativement à 7 à 8 Millions de cellules souches supplémentaires en circulation avec la prise d'une dose d'1/2 gramme de SynerStem™.

Nous avons besoin de vitamines, d'antioxydants, de nourriture saine, de médecins et parfois de médicament. Mais aucun d'eux ne reconstruit le corps, aucun d'eux ne peut réellement régénérer de nouveaux tissus, l'os, les organes, ou n'importe quelle partie du corps. La Science a récemment découvert que le seul système connu qui reconstruit réellement le corps sont vos propres cellules souches. Si elles ne se libèrent pas dans la circulation sanguine comme elles le devraient, vous souffrez de la dégradation de la santé.

Les compléments alimentaires traditionnels nourrissent les cellules existantes mais ne créent pas de nouvelles cellules. Les médecines facilitent la réponse du corps pour soigner ses tissus mais, elles ne reconstruisent pas le corps.

Les cellules souches sont la seule source connue pour reconstruire le corps et favoriser la santé en remplaçant les cellules perdues ou dégradées.

SynerStem® en résumé :

- 1.** Soutient la croissance et la fonction normale de vos cellules souches.*
 - 2.** Permet à vos cellules souches de maintenir une santé optimale et un système immunitaire fort.*
 - 3.** Contient des antioxydants pour soutenir la résistance de votre corps aux effets nocifs des radicaux libres.*
 - 4.** Contient des extraits et des vitamines naturels.
 - 5.** Est développé par des scientifiques universitaires de 1^{er} plan.
- **NB :** Ces rapports n'ont pas été évalués par la *Food and Drug Administration*. Ce produit ne prétend pas diagnostiquer, traiter, guérir, ou prévenir une maladie.
 - La formulation du « Synerstem » a été élaborée à partir du « Stemplex », lui même développé à partir du « Nutrastem » (NT020)