

Anti-aging food ingredient that activates stem cells in the body

HIF1STEM®

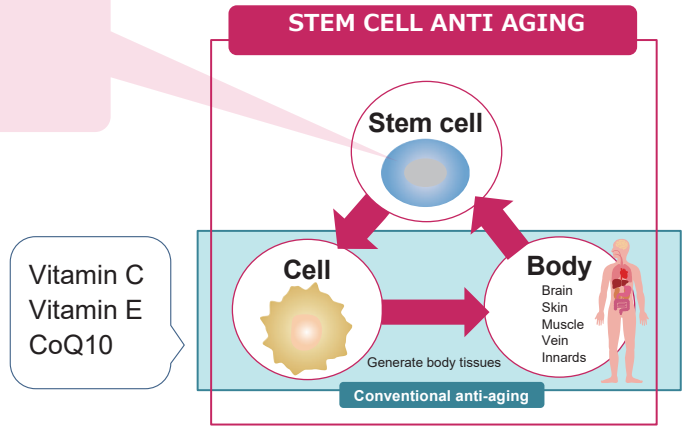
Made in Japan

What are stem cells ?

Trillions of cells in the body are constantly replaced. Stem cells regenerate, replenish lost cells.

What is HIF1STEM® ?

By ingesting, HIF1STEM activates stem cells in the body. In human studies, it proved the use for the skin and blood. This can be the only food material that works on anti-aging at the stem cell level.



Activates stem cells in the body. Approaching aging-related decline at the stem cell level

Expected effect

[Effect on skin]

- Skin moisturizing effect
- Skin rejuvenation
- Skin brightness improvement

[Effects on blood and health]

- Erythrocyte increase, Angiogenesis, Blood vessel aging prevention
- Improve exercise performance
- Prevention and improvement of anemia

Specifications:

Specific olive leaf extract powder, hygroscopic

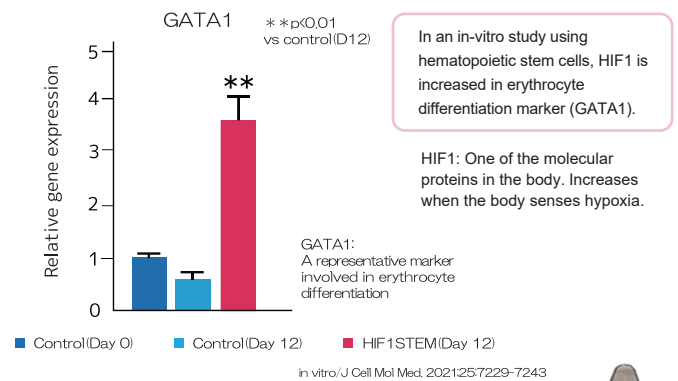
Color: dark yellow ~ brown

Application: Various foods (tablets, capsules, beverages, jelly and powder products, etc.)

Development background:

Based on a 10 years joint research & development with public institutions and universities, the stem cells activation effects were discovered from special olive leaves.

Confirmed promotion of differentiation from hematopoietic stem cells to erythrocytes



Nutrition Act Co., Ltd.

<https://www.nutrition-act.jp/hif1stem>



Nutrition Act Co., Ltd., for over 20 years, has provided worldwide various ingredients, the use and safety evidence data that utilized for healthy foods and cosmetics to achieve everyone's dream to "Be forever young and beautiful."

Seeking for sales distributors/partners:

- Local distributors (specialized in healthy food and healthcare fields or general trading company)
- Local sales manufacturers (middle, upper class manufacturers of health foods, pharmaceuticals, and cosmetics)



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center

TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp

URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

HIF1STEM[®] / ヒフワンステム[®]

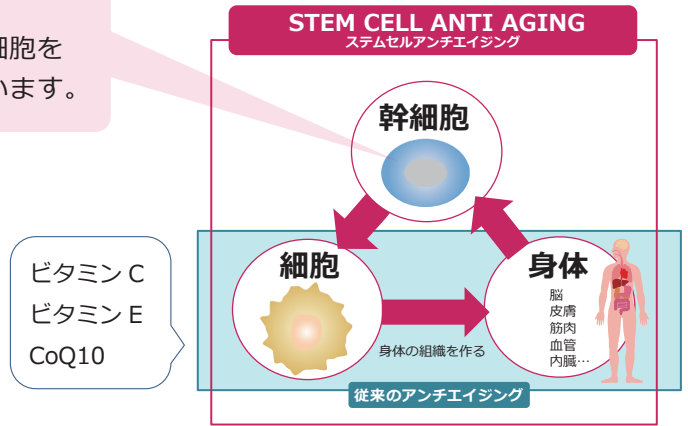
Made in Japan

幹細胞とは？

体の数十兆個もの細胞は絶えず入れ替わり、失われた細胞を再び生み出し補充する能力を持った細胞を幹細胞といいます。

ヒフワンステム[®]とは？

摂取することにより体内の幹細胞を活性化します。ヒト試験では、肌や血液への有用性が明らかになっており、幹細胞レベルのアンチエイジングが期待できる唯一無二の食品原材料です。



体内の幹細胞を活性化させる。加齢に伴う衰えに幹細胞レベルでアプローチ！

期待される効果

【肌への効果】

- ・肌保湿効果
- ・肌の若返り
- ・肌の明るさ改善

【血液・健康への効果】

- ・赤血球増加、血管新生、血管老化防止
- ・運動パフォーマンス向上
- ・貧血予防・改善

仕様：

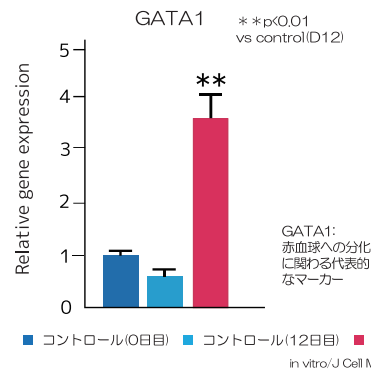
特定のオリーブ葉エキス粉末 吸湿性あり

色：暗黄色～褐色 用途：各種食品（打錠、カプセル、飲料、ゼリーおよび粉末製品など）

開発背景とストーリー：

10年に及ぶ公的機関・大学との共同研究をベースに開発。特別なオリーブ葉に幹細胞活性化作用を見出しました。

▶ 造血幹細胞から赤血球への分化促進を確認



造血幹細胞を用いた in vitro 試験でヒフワンステムが存在することで HIF1 が増加し、赤血球の分化に関わるマーカー (GATA1) も増加することが確認されています。

HIF1: 生体内タンパク質の一種。体が低酸素状態を感知すると増える。

GATA1: 赤血球への分化に関わる代表的なマーカー



株式会社ニュートリション・アクト

<https://www.nutrition-act.com/b2b-material-hif1stem>



弊社は『いつまでも若く美しくありたい』誰もが抱くこの願いをかなえる健康食品や化粧品向け原材料を、科学的根拠によって裏付けられた確かな有用性・安全性データとともに、20年以上に渡って国内外に提供しています。

求める販売先・パートナー：

- ・現地商社（健康食品やヘルスケア分野の専門商社 または 総合商社）
- ・現地販売メーカー（大手～中堅の健康食品、医薬品、化粧品メーカー）