

燕の巣エキス（SialicX™）



SialicX™ とは：

SialicX™（シアリックエックス）は、マレーシア・ジョホール産の食用燕の巣を原料とした酵素加水分解による低分子ペプチド原料です。燕の巣は古くから美容や健康を目的に利用されてきた食品素材であり、近年ではその機能性成分である「シアル酸」が注目されています。SialicX™は、このシアル酸を6%以上含有するよう規格化されており、原料品質の安定性に配慮した設計が特長です。製造工程では、燕の巣由来タンパク質を独自プロセスにより低分子化し、消化・吸収性に配慮したペプチド形態としています。これにより、インナービューティー用途において求められる効率的な栄養摂取をサポートします。さらに、Nexus Wise社独自のNutriSeal™技術を採用することで、有用成分の安定性を高め、体内での利用率を向上しています。美容を中心としたインナービューティー用途をはじめ、健康食品やサプリメントへの幅広い応用が可能な高付加価値原料です。

NutriSeal™ とは：

NutriSeal™は、Nexus Wise社が独自に開発した栄養成分の安定化・保護技術です。有効成分を外的要因から守ることを目的としており、製造や保管、加工工程における熱、湿気、酸素などによる成分劣化のリスク低減に寄与します。また、成分が体内で効率的に利用されることを考慮した設計により、安定性と体内利用率の両立を目指しています。これにより、原料本来の価値を維持しながら、最終製品における品質の均一化や付加価値の向上に貢献する技術です。

安全性：

SialicX™は、長年にわたり食品として利用実績のある食用燕の巣を原料としています。製造にあたっては、食品用途を前提とした工程管理のもとで加工されており、原料受入から製品化まで一貫した品質管理体制が採用されています。また、重金属、微生物などに関する安全性試験を実施し、規格基準を満たしたロットのみが製品として供給されます。食経験に基づく信頼性と、現代の品質管理基準を両立した原料として、サプリメントや健康食品用途に安心して使用できる設計となっています。

主な利点：

1. 美容・健康成分として注目されるシアル酸を6%以上含有
2. 独自プロセスにより低分子化したペプチド設計で、消化・吸収性に配慮
3. Nexus Wise独自のNutriSeal™技術により、有用成分の安定性と体内利用率をサポート
4. 粉末・カプセル・錠剤・ゼリーなど多様な製品形態に対応

規格成分：

シアル酸 6%以上
グリコサミノグリカン（GAGs） 1.5%以上

学名：

Aerodramus fuciphagus

原産国：

マレーシア

製造国：

マレーシア

摂取目安量：

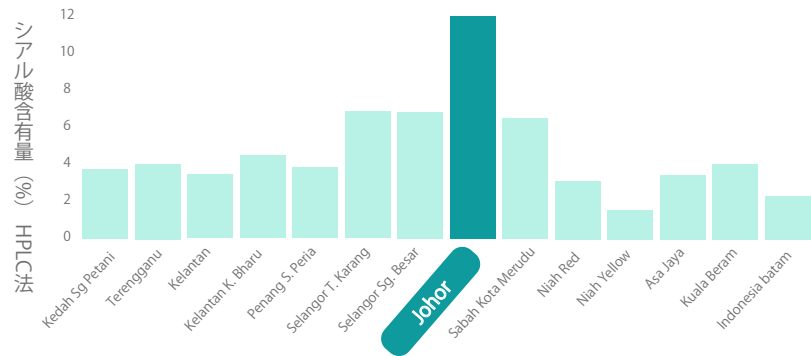
50mg/日



品質管理：

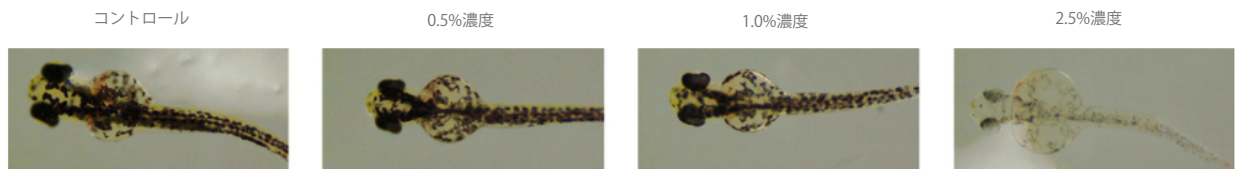
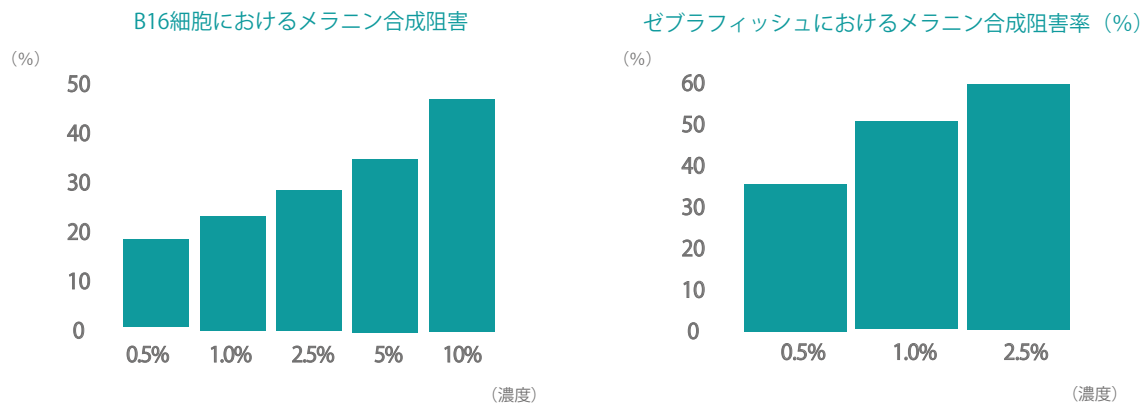
SialicX™は、燕の生育に適した環境を有するマレーシア・ジョホール州で管理採取された食用燕の巣を原料としています。ジョホール州は温暖で安定した自然環境に恵まれており、この地域で採取される燕の巣は、他地域と比較してシアル酸含有率が高い傾向があるとされています。原料は採取段階から厳格に管理され、製造工程では食品用途を前提とした品質管理体制のもと加工されています。さらに、ロットごとのトレーサビリティ管理に加え、成分規格、安全性、微生物、重金属などの各種品質試験を実施し、規格基準を満たした製品のみを供給しています。

マレーシアの異なる地域からの食用ツバメの巣サンプリング



燕の巣エキスによる美白作用（in vivo / in vitro）：

本研究では、マウス由来B16メラノーマ細胞を用いて、燕の巣由来エキスがメラニン生成に与える影響を評価しました。その結果、濃度依存的にメラニン合成が抑制されることが確認されました。さらに、ゼブラフィッシュ胚モデルでも同様にメラニン生成の抑制が認められ、細胞レベルだけでなく生体レベルでも美白関連作用が示唆されました。



Hwang et al. (2020)



株式会社トレードピア

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町4階

電話 03-5542-2010 FAX 03-5542-2011

<https://tradepia.co.jp/>

免責事項

株式会社トレードピア（以下「弊社」といいます。）は、本サイトに掲載している全てのコンテンツ（以下「情報」といいます。）の作成及び管理には、万全の配慮をしておりますが、情報の正確性、有用性、確実性、安全性について保証するものではなく、本サイトの利用者（以下「利用者」といいます。）が情報を利用したことに関連して発生する全ての損害について、一切責任を負いません。弊社は、本サイト上で利用者への情報提供を保障するものではなく、利用者への事前通知なしに、本サイトに掲載する情報の一部又は全部を変更し、本サイトの運営を中断又は停止することがあります。本サイト上に掲載される情報は、弊社及び第三者が有する著作権、特許権、商標権その他の権利（以下これを「権利」といいます。）により保護されています。情報について、その所有者の許可なく複製、転用等することは法律で禁止されています。利用者は、本サイト上のいかなる資料をも複製、公表、販売、頒布又は修正することを禁じられています。弊社は、弊社が販売する原材料を利用して製造された製品（以下「製品」といいます。）につき、その効能、効果及び機能性等について、何ら意見を表明するものではありません。製品の広告表示の内容については、その内容を実質的に決定する者が、その責任において、関連法令を遵守して決定するものと、弊社は、本サイトの利用者が本サイトに掲載された情報を利用して広告表示の内容を決定した場合に生じる不利益について、何ら責任を負うものではありません。