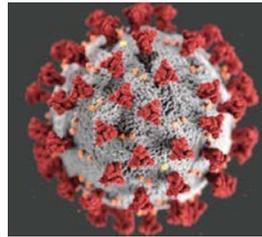




Siamo sempre in prima linea nel fornire prodotti e idee per supportare lo sviluppo dei vostri progetti... anche in tempo di COVID-19



In questo particolare periodo storico, nel quale tutti noi siamo stati chiamati ad affrontare una gravissima emergenza sanitaria, vogliamo essere di aiuto alle aziende, supportandole anche nello sviluppo di nuovi prodotti che possano migliorare la qualità della vita dei consumatori.

Per questo motivo proponiamo materie prime sempre più innovative ed in grado di offrire un plus verso i prodotti attualmente presenti sul mercato.

Siamo fieri di presentarvi la membrana testacea (**Eggshell membrane**), un prodotto **ecologico e 100% naturale**.

Questa materia prima è la sottile membrana presente tra l'albume e il guscio dell'uovo ed è la sostanza più simile alla placenta umana riscontrabile in natura. Può essere descritta come una matrice, unica nel suo genere, costituita da più di 500 proteine, tra le quali collagene, glucosammina, condroitina solfato e acido ialuronico, le quali insieme esercitano un effetto sinergico.

È un alimento polivalente che siamo sicuri possa apportare un valido contributo in ambito nutraceutico e cosmetico.

Infatti, le applicazioni per questa materia prima sono molteplici: oltre ad essere un API per integratori nutraceutici e per cosmetici, è compatibile con qualsiasi tipo di alimento. Per esempio, può essere addizionata a prodotti caseari come yogurt (per i quali esistono studi

che ne provano la perfetta compatibilità) oppure ad alimenti (pasta, succhi di frutta, ...) per creare nutrimenti funzionali. Questa membrana è indicata anche come ingrediente aggiuntivo per il pet food, in quanto contribuisce a ridurre l'infiammazione articolare anche dei nostri piccoli amici.

Ma, soprattutto, recenti studi hanno dimostrato che un consumo regolare di Eggshell Membrane contribuisce a migliorare il sistema immunitario, **riducendo la concentrazione plasmatica di Interleuchina-6**, citochina infiammatoria che, in caso di una elevata espressione, può causare sindrome da distress respiratorio acuto. Anche se la membrana non costituisce una cura o un vaccino per numerose infezioni polmonari, tra le quali anche il COVID-19, la stessa rappresenta un ottimo mezzo di prevenzione.

Il produttore, il nostro Partner esclusivo INNAIN TECHNOLOGIES, S.L., è l'unica azienda produttrice di membrana testacea ad effettuare la raccolta e la lavorazione delle uova nello stesso stabilimento. In questo modo si evitano i lunghi tempi di trasporto che inevitabilmente contribuiscono alla proliferazione batterica nelle materie prime. A tutto vantaggio, mantenendo una carica microbica bassa, l'aggiunta di antimicrobici chimici non è necessaria. Per questi motivi la membrana prodotta da INNAIN TECHNOLOGIES, S.L. è certificata **prodotto ecologico e 100% naturale**.



Il mix di proteine che costituisce la membrana ha un effetto benefico sulla qualità della vita delle persone: aiuta la rigenerazione di tessuti come pelle, unghie, capelli

e del tessuto connettivo delle articolazioni; diminuisce la rigidità, il dolore e l'infiammazione articolare, sia in soggetti affetti da patologie (come artrosi), sia in coloro che praticano intensa attività sportiva.

L'assunzione regolare di membrana testacea aumenta la flessibilità e la mobilità delle articolazioni, riducendo il rischio di infortunio. Sono stati condotti studi in vivo e in vitro (da laboratori terzi ed indipendenti) che hanno dimostrato l'effettivo assorbimento dei costituenti della membrana e l'efficacia nel ridurre il dolore articolare.

Per il settore cosmetico, è stato dimostrato che questo prodotto incrementa notevolmente l'idratazione della pelle e possiede effetto anti-aging, riducendo l'ossidazione cellulare ed assicurando l'integrità, l'elasticità e la rigenerazione della pelle. Quando la pelle invecchia si riduce lo spessore della matrice extracellulare del derma (la struttura che conferisce forza e resistenza alla pelle).

Diminuendo la solidità di questa impalcatura, la pelle appare più sottile e rugosa. La membrana testacea formulata come crema cosmetica, riduce notevolmente questo processo.

Questa materia prima è disponibile in due forme: membrana non solubile, adatta a forme di dosaggio solide, e membrana completamente solubile in acqua, per la quale INNAIN TECHNOLOGIES, S.L. è titolare di brevetto, indicata per preparazioni liquide, semisolide ed estemporanee.

La membrana è resa solubile impiegando esclusivamente tecniche meccaniche, senza ricorrere ad alterazioni chimiche che possono inficiare la qualità del prodotto.