

PHYTOSOME® - IL DELIVERY SYSTEM

LA FORZA DEI FITONUTRIENTI, ANCORA PIÙ POTENTE

PHYTOSOME® A COLPO D'OCCHIO

Phytosome® ottimizza la funzione specifica di un'ampia gamma di prodotti naturali.

Concretamente, Phytosome®:

- ✓ Ottimizza il bioassorbimento di molti fitonutrienti
- ✓ È progettato su misura per ogni prodotto naturale
- ✓ La sua funzione è confermata da molti rigorosi studi scientifici
- ✓ Contiene solo ingredienti di tipo alimentare
- ✓ È prodotto su scala industriale con processi di alta qualità
- ✓ È privo di nanoparticelle
- ✓ È sicuro e ben tollerato anche nel lungo periodo
- ✓ È disponibile per la formulazione in tutte le forme farmaceutiche più comuni
- ✓ È protetto da un solido know-how aziendale e dal deposito di domande di brevetto
- ✓ È un sistema efficace per la veicolazione degli estratti botanici, che nasce dall'esperienza decennale e dalla capacità innovativa di Indena.

BIODISPONIBILITÀ: QUESTO È IL PROBLEMA

Malgrado le potenzialità dei composti botanici per la salute dell'uomo, essi hanno spesso una scarsa solubilità in acqua e vengono poco assorbiti dall'intestino: questo normalmente ne compromette la biodisponibilità e di conseguenza l'efficacia quando sono assunti per via orale.

Per un assorbimento ottimale infatti i composti naturali devono avere un buon equilibrio fra idrofilia (per sciogliersi nei fluidi gastrointestinali) e lipofilia (per attraversare le membrane cellulari lipidiche).

L'elemento chiave perché tali composti esprimano la loro efficacia non è quindi la quantità di principio attivo che essi possono fornire all'organismo, ma l'ottimizzazione del loro bioassorbimento, quindi la possibilità che essi rilascino la quantità appropriata di principio utile per la salute, coerentemente con il loro profilo fitochimico originario.

PHYTOSOME® È LA SOLUZIONE!

Phytosome® è il sistema innovativo, formulato al 100% con ingredienti alimentari, che veicola i principi attivi naturali ottimizzandone il bioassorbimento e il profilo farmacocinetico. Rispetto ai prodotti non formulati, Phytosome® permette quindi all'organismo di assorbire i principi attivi naturali nel miglior modo possibile.

Oggi Phytosome® è la soluzione più affidabile e personalizzabile nel campo della nutraceutica.

COME FUNZIONA PHYTOSOME®?

Phytosome® è una formulazione realizzata con sostanze già presenti nell'organismo umano: i fosfolipidi, che sono tra i principali componenti strutturali delle membrane cellulari. La funzione formulativa dei fosfolipidi è duplice: essi agiscono sia da vettori dei composti naturali, in quanto formano una struttura che li ingloba e li trasporta fino ai distretti anatomici di interesse, sia evitando che gli stessi si uniscano tra loro diventando indisponibili all'assorbimento intestinale, con un fenomeno chimico-fisico detto auto-aggregazione. Tuttavia, in assenza di composti naturali da veicolare anche i fosfolipidi andrebbero incontro ad auto-aggregazione. Per questo motivo ogni fitosoma viene studiato e realizzato in modo da creare un rapporto equilibrato tra le due componenti, il composto naturale e i fosfolipidi, rapporto realizzato in modo unico e specifico in base alle caratteristiche del composto naturale.

Phytosome® è una "dispersione solida funzionale" e consente ai composti naturali di interagire in modo efficiente con l'ecosistema intestinale per quanto riguarda l'assorbimento e l'interazione col microbiota. Il sistema ottimizza così il bioassorbimento senza che siano necessari coadiuvanti farmacologici o modifiche strutturali degli ingredienti, mantenendo tollerabilità e sicurezza nel tempo.

DIETRO PHYTOSOME® C'È INDENA

Indena coniuga 100 anni di esperienza nella fitochimica e nella botanica con tecnologie all'avanguardia e un impegno continuo per la qualità.

Questo consente all'azienda di produrre su larga scala estratti formulati con Phytosome®, assicurando al contempo che la matrice del componente naturale possa essere replicata, controllata e verificata lotto dopo lotto.

Nel corso degli anni Indena ha continuamente perfezionato e fatto evolvere la versione originaria di Phytosome®, creando la più ampia letteratura scientifica disponibile sull'argomento.

Si tratta di un'incredibile intelligenza distribuita in oltre 4 miliardi di dosi* al mondo, che riesce ad esaltare il potere della natura e l'efficacia dei fitonutrienti.

Per migliorare la salute delle persone. Perché la natura guarisce l'uomo.

**Numero calcolato a partire dai dati di vendita interni 2004-2021 di prodotti nutraceutici formulati con Phytosome® (all SKUs) e considerando la dose giornaliera raccomandata da Indena.*