

Quantencarrier

Biophysikalische Verstärkung von Wirkstoffen für Lebensmittel und Kosmetik

Informationsblatt für Kunden

Quantencarrier sind sehr kleine Trägersysteme (Nanocarrier) auf der Basis von spezieller Kieselsäure, die mit Wirkstoffen beladen werden können. Die Abmessungen der Teilchen sind so klein, dass die Gesetze der klassischen Physik nicht mehr alleine gelten. Es müssen Quanteneffekte mit berücksichtigt werden. Die elektromagnetischen Eigenschaften werden verändert. Es tritt eine biophysikalische Verstärkung auf.

Quantencarrier zeigen Eigenschaften, wie sie auch bei bestimmten natürlich vorkommenden Nanoteilchen auftreten. Es werden keine in der Natur unbekannt und neuartigen Nanostrukturen mit unkontrollierbaren Risiken verwendet. Sie sind sicher und erprobt in der Anwendung bei Lebensmitteln und Kosmetik.

Die Wirkung von Stoffen kann mit Quantencarriern verstärkt und die Einsatzmengen in Produkten können deutlich erniedrigt werden. Die Kosten verringern sich und auch unerwünschte Nebenwirkungen können reduziert werden.

Die juristisch relevante klassisch-pharmakologische Dosis kann bei gleich bleibender Wirkung des Erzeugnisses unterschritten werden. Der Einsatz von vielen natürlichen Wirkstoffen aus Heilpflanzen wird damit in einem Lebensmittel erst grundsätzlich möglich.



Abb.: Schematische Darstellung eines Quantencarriers (Modell)

Im Vergleich zum klassischen Einsatz erreicht man mit einem Bruchteil der Menge eines Naturstoffes optimale physiologische Wirkungen:

➔ **Beispiel 1: TNF-alpha-Hemmer**

Der Tumornekrosefaktor (TNF-alpha) kann mit nur 0,6 mg Kurkumin pro Tag gehemmt werden. Dies ist wichtig zur Behandlung von rheumatoider Arthritis.

➔ **Beispiel 2: TH2-TH1-Immunoshift**

Mit nur 1,8 mg Humulon und 1,8 mg Procyanidinen kann die Art der Immunantwort verschoben werden. Dies ist wichtig zur Behandlung von Allergien, Tuberkulose und AIDS.

➔ **Beispiel 3: Kollagensynthese in der Haut**

Mit nur 1,5 mg Guluronsäurekomplex pro Tag wird die Kollagensynthese in der Haut in wenigen Tagen so gesteigert, dass Falten verschwinden.

Gerne stehen wir Ihnen für weitergehende Informationen und eine Anwendungsberatung zur Verfügung.

05/2009.3