Creative Enzymes®

Elastin-Peptid (enzymatische Hydrolyse)

Cat. No. CEFP-030

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Elastin ist ein wichtiges Protein der extrazellulären Matrix, hauptsächlich in Bändern (80 %), der Aorta (30-50 %), der Lunge (10-25 %) und der Haut (2-3 %), das Elastizität und Zugkraft für Körpergewebe und -organe verleiht. Unter ihnen ist Clavulin das charakteristische Hydrolyseprodukt von Elastin. Elastinpeptid ist ein kleines Molekülpeptid, das aus Rind oder Fisch unter Verwendung bio-enzymatischer Technologie verarbeitet wird. Die Rohstoffe stammen von großangelegten Rinder- oder Fischverarbeitungsunternehmen, der gesamte Prozess ist rückverfolgbar, Qualität und Sicherheit können kontrolliert werden. Produkteigenschaften: ● Geringes Molekulargewicht ● Hohe thermo-säureliche Stabilität ● Gute Löslichkeit
Anwendungen	Elastin wird hauptsächlich in Lebensmitteln, Kosmetika und Pharmazeutika verwendet. 1. Schönheit und Hautpflege Anti-Aging: Es kann die Synthese von Hautelastinfasern fördern, Falten und feine Linien reduzieren und die Hautelastizität und -festigkeit verbessern. Feuchtigkeitsspendend: Es hat eine starke feuchtigkeitsspendende Fähigkeit und kann das Wasser in der Haut einschließen, um Trockenheit und Dehydrierung zu verhindern. Reparatur: Es hilft, geschädigte Haut zu reparieren, die Zellregeneration zu fördern und Narben sowie Pigmentierungen zu reduzieren. 2. Medizinisches Feld Wundheilung: Elastinpeptide können den Wundheilungsprozess beschleunigen, das Risiko von Infektionen reduzieren und die Gewebereparatur fördern. Gewebeengineering: Im Gewebeengineering können Elastinpeptide als Teil von Biomaterialien verwendet werden, um künstliche Haut, Blutgefäße und andere Gewebe zu konstruieren. Entzündungshemmend: Elastinpeptide haben entzündungshemmende Wirkungen und können zur Behandlung von Hautentzündungen und anderen entzündlichen Erkrankungen eingesetzt werden. 3. Lebensmittel und Nutraceuticals Nahrungsergänzungsmittel: Als Nahrungsergänzungsmittel können Elastinpeptide helfen, die Hautgesundheit zu verbessern und die Hautelastizität sowie den Feuchtigkeitsgehalt zu erhöhen. Funktionelle Lebensmittel: Elastinpeptide können einer Vielzahl von funktionellen Lebensmitteln hinzugefügt werden, um den Nährwert der Lebensmittel zu erhöhen und die allgemeine Gesundheit zu fördern.

Produktinformation

Herkunft	Rind oder Fisch
Aussehen	Blassgelb bis Hellbraun
Reinheit	90% Protein
Löslichkeit	Wasserlöslich

Verwendung und Verpackung

Verpackung	1 kg, 5 kg, 10 kg Aluminiumfolie Vakuumbeutel

Lager- und Versandinformation

Lagerung	An einem kühlen, belüfteten und trockenen Ort lagern, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.