

## Rekombinantes menschliches Kollagen (kosmetische Qualität)

Cat. No. CEFX-377

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Produkt ist rekombinantes menschliches Kollagen in gefriergetrocknetem Pulver, das von *Pichia pastoris* exprimiert wird und durch Chromatographie-Reinigung, Ultrafiltration und Gefriertrocknung gewonnen wird. Das rekombinante menschliche Kollagen stammt von Fragmenten des menschlichen Typ-III-Kollagens mit einem Molekulargewicht von 55 kDa. Durch die effiziente lösliche Expression von *Pichia pastoris* bietet es Vorteile wie gute Wasserlöslichkeit und hohe biologische Aktivität, was es in den Bereichen Schönheitskosmetik, medizinische Geräte und Gesundheitsnahrungsmittel weit verbreitet anwendbar macht.

#### Anwendungen

Fügen Sie Augenmasken, Gesichtsmasken, Sprays, Seren und andere Hautpflegeprodukte mit feuchtigkeitsspendenden Effekten hinzu. Wird zur Pflege von alternder Haut sowie bei Problemen wie Dermatitis, Akne und Empfindlichkeit verwendet. Auch als Rohstoff für medizinische Geräte verwendet. Dieses Produkt kann allein oder in Kombination verwendet werden, mit einer zusätzlichen Menge von 0,01 % bis 0,05 %. Es kann nicht mit kationischen Tensiden oder Ethanol gemischt werden. Rekombinantes menschliches Kollagen kann helfen, den pH-Wert zu regulieren und zu stabilisieren, Schäume zu stabilisieren und Kolloide zu emulgieren. Darüber hinaus kann es als funktionelle Protein-Zutat in Kosmetika die Schäden verschiedener Tenside, Säuren, Basen und anderer Reizstoffe auf der Haut reduzieren.

#### Synonyme

Vegan Kollagen; Kollagen;

### Produktinformation

#### Art

Mensch

#### Herkunft

*Pichia*-Hefe

#### Aussehen

Weißes oder cremefarbenes gefriergetrocknetes Pulver

#### Form

lyophilisiertes Pulver

#### Molekulargewicht

55KD

#### Reinheit

Kollagengehalt:  $\geq 90,0\%$

#### Funktion

Reparieren; Regenerieren; Revitalisieren

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

10 g/Flasche oder verpackt gemäß den Anforderungen der Kunden.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Das lyophilisierte Pulver kann mindestens 24 Monate bei  $-15\text{ °C}$  und darunter gelagert werden.