

Native Pseudomonas sp. Keratanase

Cat. No. NATE-0364

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Keratan-Sulfat Endo-1,4-beta-Galactosidase (EC 3.2.1.103, Endo-beta-Galactosidase, Keratan-Sulfat Endogalactosidase, Keratanase, Keratan-Sulfat 1,4-beta-D-Galactanohydrolase) ist ein Enzym mit dem Systemnamen Keratan-Sulfat 4-beta-D-Galactanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Endohydrolyse von (1->4)-beta-D-Galactosidbindungen im Keratan-Sulfat. Hydrolysiert die 1,4-beta-D-Galactosylbindungen, die benachbart zu 1,3-N-Acetyl-alpha-D-Glucosaminyl-Resten sind.

Synonyme

Endo-β-Galactosidase; endo-β-Galactosidase; Keratan-Sulfat-Endogalactosidase; Keratanase; Keratan-Sulfat 1,4-β-D-Galaktanohydrolase; EC 3.2.1.103

Produktinformation

Herkunft

Pseudomonas sp.

Form

lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.103

CAS-Nummer

55072-01-0

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird 1,0 µmol reduzierenden Zuckers (gemessen als Galaktose) aus Keratansulfat pro Stunde bei pH 7,4 bei 37 °C freisetzen.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

Vial mit >10 Einheiten

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C