Creative Enzymes®

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