Creative Enzymes®

Keratanase II von Bacillus circulans, rekombinant

Cat. No. NATE-1618

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Keratansae II hydrolysiert 1, 3-beta-glucosaminidische Bindungen zu Galactose in Keratansulfat. Bei der Spaltung benötigt das Enzym das Sulfat an der 6-0-Position des beteiligten Glucosamins, wirkt jedoch unabhängig vom Sulfat an der 6-0-Position des an das Glucosamin gebundenen Galactose.
Anwendungen	Verwendet in der Screening- und Diagnostik des Morquio A-Syndroms (MPS IVA). Validierung eines LC-MS/MS-Assays zum Nachweis relevanter Disaccharide aus Keratansulfat als Biomarker für das Morquio A-Syndrom.

Produktinformation

Art	Bacillus circulans
Herkunft	E. coli
Form	Pulver
Reinheit	>90%

Verwendung und Verpackung

Rekonstitution	Klopfen Sie das Fläschchen vorsichtig auf die Arbeitsfläche. Entfernen Sie die Crimpkappe und den Stopfen. Fügen Sie 120 µl steriles MilliQ-Wasser (oder Äquivalent) hinzu und schwenken Sie vorsichtig, bis eine klare Lösung erhalten ist.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Rekonstituiertes Protein kann bei 4 °C oder in kleinen Aliquots bei -20 °C oder darunter gelagert werden. Wiederholte Gefrier-Tau-Zyklen vermeiden.