Creative Enzymes®

バチルス・サーキュランス由来のケラタナーゼ II、組換え型

Cat. No. NATE-1618

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Keratansae IIは、ケラタン硫酸中の1, 3-ベータ-グルコサミニジック結合をガラクトースに加水分解します。切断の際、酵素は参加するグルコサミンの6-0位にある硫酸を必要としますが、グルコサミンに結合したガラクトースの6-0位にある硫酸には依存しません。
用途	モルキオA症候群（MPS IVA）のスクリーニングおよび診断に使用されます。モルキオA症候群のバイオマーカーとしてケラタン硫酸から関連する二糖類を□出するためのLC-MS/MSアッセイのバリデーション。

製品情報

種	バチルス・サーキュランス
由来	大腸菌
形態	粉末
純度	>90%

使用法とパッケージング

再構成	ベンチの上でバイアルを優しく叩きます。クリンプキャップとストッパーを取り外します。120µlの無菌ミリQ水（または同等のもの）を加え、透明な溶液が得られるまで優しく振ります。

保管・発送情報

保存方法	再構成されたタンパク質は、4°Cで保存するか、-20°C以下の小分けにして保存できます。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。