Creative Enzymes®

バクテロイデス・テタイオタミクロン由来のコンドロイチンABCリアーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1548

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	コンドロイチナーゼABCは、Bacteroides thetaiotaomicronからの酵素で、アセチルガラクトサミンとグルクロン酸またはイドロン酸の間のエンド-1,4-β-ガラクトサミン結合を切断します。
別名	コンドロイチナーゼ; コンドロイチン ABC エリミナーゼ; コンドロイチナーゼ ABC; コンドロイチン ABC リアーゼ; コンドロイチン硫酸 ABC リアーゼ; ChS ABC リアーゼ; コンドロイチン硫酸 ABC エンドエリミナーゼ; コンドロイチン硫酸 ABC エンドリアーゼ; ChS ABC リアーゼ I; EC 4.2.2.20

製品情報

種	バクテロイデス・テタイオタモイコロン
由来	E. coli
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 4.2.2.20
分子量	47.6 kDa
純度	>SDS-PAGEによって判断された90%
濃度	1 mg/mL
最適pH	7.6
最適温度	37 °C
特異性	コンドロイチン硫酸A (CS-A)、コンドロイチン硫酸B (CS-B)、コンドロイチン硫酸C (CS-C)、コンドロイチン (C)、およびH

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。