

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^{ナッファー}、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・發送情報

保存方法

この酵素は常温で出荷されますが、-20℃で保存する必要があります。