

コンドロイチン硫酸ABCエキソリダーゼ

Cat. No. EXWM-5097

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は、コンドロイチン硫酸型およびデルマタン硫酸型のさまざまなグリコサミノグリカン
を分解します。コンドロイチン硫酸、コンドロイチン硫酸プロテオグリカン、およびデルマ
タン硫酸が最良の基質ですが、酵素はヒアルロン酸にもかなり低い速度で作用することができ
ます。ケラタン硫酸、ヘパラン硫酸、およびヘパリンは基質ではありません。関連する酵素
EC 4.2.2.20、コンドロイチン硫酸-ABCエンドリラーゼは、同じ基質特異性を持っていますが、最終的にテトラおよび二糖に分解される異なるサイズのオリゴ糖の混合物を生成します。
両方の酵素は、ウロン酸の比較的酸性のC-5プロトンを除去した後、4-結合したヘキシサミン
を排除することによって作用し、生成物のヘキシウロン酸部分に不飽和C4-C5結合を形成しま
す。

別名 コンドロイチナーゼ (あいまい); コンドロイチン ABC エリミナーゼ (あいまい); コンドロイチ
ナーゼ ABC (あいまい); コンドロイチン ABC リアーゼ (あいまい); コンドロイチン硫酸 ABC
リアーゼ (あいまい); ChS ABC リアーゼ (あいまい); コンドロイチン硫酸 ABC エクソエリミ
ナーゼ; コンドロイチン硫酸 ABC エクソリアーゼ; ChS ABC リアーゼ II

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.2.21

CAS登録番号 1000607-06-6

反応 Δ4-不飽和二糖残基の外因性除去を、ポリマー状コンドロイチン/デルマタン硫酸およびそのオリ
ゴ糖断片の非還元末端から行う。

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタ
ム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してくだ
さい。