

ネイティブボバインヒアルロニダーゼ

Cat. No. NATE-0347

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヒアルロニダーゼはヒアルロン酸を分解し、癌の進行中に不適切に調節されていることがわかっています。これらの酵素は、ヒアルロン酸、コンドロイチン、およびコンドロイチン硫酸のβ-N-アセチルヘキソサミン-[1→4]グリコシド結合をランダムに切断します。

別名 ヒアルロノグルコサミニダーゼ; ヒアルロニダーゼ; ヒアルロノグルコシダーゼ; コンドロイチナーゼ; コンドロイチナーゼ I; ヒアルロン酸 4-グリカノヒドロラーゼ; EC 3.2.1.35; 37326-33-3

製品情報

種	ウシ科の
由来	牛の精□
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.35
CAS登録番号	37326-33-3
分子量	mol wt ~55 kDa (four subunits of 14 kDa each)
活性	タイプI、750-3000単位/mg 固体; タイプII、300-1,000単位/mg; タイプIII、3,000-15,000単位/mg 固体; タイプIV、400-1000単位/mg 固体。
代謝経路	コンドロイチン硫酸の分解、特定の生物系; コンドロイチン硫酸の分解、保存された生物系; 欠陥のあるB4GALT1はB4GALT1-CDG (CDG-2d)を引き起こす、特定の生物系
機能	ヒアルロン酸合成酵素活性; ヒアルロン酸グルコサミニダーゼ活性; 転写因子結合; 酵素結合; ヒアルロン酸結合; ヒアルロン酸グルクロン酸化酵素活性
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 5.7の2.0 ml反応混合物中で、1分あたり0.330のA600の□化を引き起こします (45分アッセイ)。

保管・発送情報

保存方法 -20°C