

α-L-Iduronidase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0930

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Dieses Enzym katalysiert die Hydrolyse von unsulfatierten α-L-Iduronosidbindungen

im Dermatan-Sulfat. Im lysosomalen Abbauprozess spielt α -L-Iduronidase eine entscheidende Rolle. Es hydrolysiert die nicht reduzierenden terminalen α -L-Iduronsäurereste in GAGs, einschließlich Dermatan-Sulfat und Heparan-Sulfat. Es ist an der Degeneration von Glykosaminoglykanen wie Dermatan-Sulfat und Heparan-Sulfat beteiligt. Es ist in den Lysosomen der Zellen zu finden.

Anwendungen α -L-Iduronidase kann für den Leukozytenassay in der Studie über den α -L-

Iduronidase-Mangel bei Neugeborenen verwendet werden.

Synonyme Iduronidase; EC 3.2.1.76; L-Iduronidase; Alpha-L-Iduronidase; Glycosaminoglycan

Alpha-L-Iduronohydrolase; IDUA; α-L-Iduronidase

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft Maus NSO-Zellen

Form Geliefert als Lösung in 40 mM Natriumacetat, 400 mM NaCl und 20% (v/v) Glycerin,

pH 5,0.

EC-Nummer EC 3.2.1.76

Molekulargewicht 71 kDa

Aktivität >7.500 Einheiten/µg Protein

Einheitsdefinition Eine Einheit produziert 1 Pikomol von 4-Methylumbelliferon aus 4-

Methylumbelliferyl-α-L-iduronid pro Minute bei pH 3,5 bei 25 °C.

1/1

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei -20°C lagern

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com