Creative Enzymes®

α-N-Acetylgalactosaminidase von Chryseobacterium meningosepticum, rekombinant

Cat. No. NATE-1259

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	α-N-Acetylgalactosaminidase (EC 3.2.1.49) ist eine Glycosidase aus Bakterien und Tieren, auch bekannt als Nagalase. Das menschliche Gen, das für dieses Enzym kodiert, ist NAGA. Mutationen in diesem Gen und der Mangel an alpha-N-Acetylgalactosaminidase-Aktivität wurden als Ursache der Schindler-Krankheit identifiziert.
Synonyme	EC 3.2.1.49; α-N-Acetylgalactosaminidase; Alpha-N-Acetylgalactosaminidase; α-Acetylgalactosaminidase; N-Acetyl-α-D-Galactosaminidase; N-Acetyl-α-Galactosaminidase; α-NAGAL; α-NAGA; α-GalNAcase

Produktinformation

Art	Chryseobacterium meningosepticum
Herkunft	E. coli
Molekulargewicht	47 kDa
Konzentration	20.000 Einheiten/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95% des terminalen α-D-N-Acetylgalactosamin von 1 nmol (GalNAcα1-3)(Fucα1-2)Galβ1-4Glc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl abzutrennen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C