

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 α -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 (GalNAc α 1-3)(Fuc α 1-2)Gal β 1-4Glc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 μ l abzutrennen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

bei -20°C