

N-Acetyl-1-D-myo-Inositol-2-Amino-2-Deoxy- α -D-Glucopyranosid-Deacetylase

Cat. No. EXWM-4382

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym wird als das Schlüsselenzym und als geschwindigkeitsbestimmender Schritt im Biosyntheseweg des Mycothiols angesehen. Neben der Acetylase-Aktivität weist das Enzym eine schwache Aktivität von EC 3.5.1.115, Mycothiol S-Konjugat-Amidase, auf und teilt sich Sequenzähnlichkeit mit diesem Enzym. Das Enzym benötigt ein zweiwertiges Übergangsmetallion für die Aktivität, das als Zn²⁺ angesehen wird.

Synonyme

MshB

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.103

Reaktion

1-O-(2-Acetamido-2-deoxy- α -D-glucopyranosyl)-1D-myo-inositol + H₂O = 1-O-(2-Amino-2-deoxy- α -D-glucopyranosyl)-1D-myo-inositol + Acetat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.