Creative Enzymes®

# 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |