Creative Enzymes®

# Mycothiol-Synthase

*Cat. No. EXWM-2131*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Dieses Enzym katalysiert den letzten Schritt in der Biosynthese von Mycothiol, dem wichtigsten Thiol in den meisten Actinobacterien, einschließlich Mycobacterium. Das Enzym gehört zu einer großen Familie von GCN5-verwandten N-Acetyltransferasen (GNATs). Das Enzym wurde aus Mycobacterium tuberculosis H37Rv isoliert. Acetyl-CoA ist der bevorzugte CoA-Thioester, aber Propionyl-CoA ist ebenfalls ein Substrat. |
| ***Synonyme*** | MshD |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.3.1.189 |
| ***Reaktion*** | desacetylmycothiol + acetyl-CoA = CoA + mycothiol |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |