

Mycothiolsynthase

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 Actinobakterien, 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.