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 ℃.