

Rekombinante *Mycobacterium tuberculosis* Enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase [NADH]

Cat. No. EXWM-1359

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert einen wesentlichen Schritt in der Fettsäurebiosynthese, die Reduktion der 2,3-Doppelbindung in Enoyl-Acyl-[Acyl-Träger-Protein]-Derivaten des elongierenden Fettsäureanteils. Das Enzym aus dem Bakterium *Escherichia coli* akzeptiert Substrate mit einer Kohlenstoffkettenlänge von 4 bis 18. Das Enzym aus dem Bakterium *Mycobacterium tuberculosis* bevorzugt Substrate mit einer Kohlenstoffkettenlänge von 12 bis 24 Kohlenstoffen.

Produktinformation

Art	Mycobacterium tuberculosis
Herkunft	<i>E.coli</i>
Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.9
CAS-Nummer	37251-08-4
Molekulargewicht	32.6 kDa
Reinheit	Größer als 90%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
Aktivität	Nicht erkannt
Puffer	Tris-basierter Puffer, 50% Glycerin
Reaktion	ein Acyl-[Acylträgerprotein] + NAD+ = ein trans-2,3-Dehydroacyl-[Acylträgerprotein] + NADH + H+
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	Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------