Creative Enzymes®

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	E.coli
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.