Creative Enzymes®

Aldehydroxylase (deformylierend)

Cat. No. EXWM-4937

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält ein Di-Eisen-Zentrum. Beteiligt an der Biosynthese von Alkanen. Das Enzym aus dem Cyanobakterium Nostoc punctiforme PCC 73102 ist nur in vitro in Anwesenheit von Ferredoxin, Ferredoxin-Reduktase und NADPH aktiv und produziert hauptsächlich C15- und C17-Alkane. Das Enzym aus Erbse (Pisum sativum) produziert Alkane mit einer Kettenlänge von C18 bis C32 und wird durch metallchelatbildende Mittel gehemmt. Das Substrat für dieses Enzym wird von EC 1.2.1.80, Acyl-[Acylträgerprotein]-Reduktase, gebildet.
Synonyme	decarbonylase; Aldehyd-Decarbonylase; Oktadecanal-Decarbonylase; Oktadecanal-Alkan-Lyase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.1.99.5
CAS-Nummer	94185-90-7
Reaktion	ein langkettiger Aldehyd + O2 + 2 NADPH + 2 H+ = ein Alkan + Formiat + H2O + 2 NADP+
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 ℃.