Creative Enzymes®

2-Heptyl-4(1H)-chinolon-Synthase

Cat. No. EXWM-2178

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem gramnegativen Bakterium Pseudomonas aeruginosa ist an der Biosynthese von 2-Heptyl-4-hydroxyquinolin und 2,4-Dihydroxyquinolin beteiligt. 2-Heptyl-4-hydroxyquinolin ist ein Signalmolekül, das an der Regulierung der Produktion von Virulenzfaktoren und der Biofilmbildung beteiligt ist. Das Enzym zeigt eine breite Spezifität und ist an der Synthese einer Vielzahl zusätzlicher 2-Alkyl-4(1H)-chinolone beteiligt, die von dem Organismus synthetisiert werden.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.230
Reaktion	(1) 3-Oxodecanoat + Anthraniloyl-CoA = CoA + 2-Heptyl-4(1H)-Quinolin + CO2 + H2O; (2) Malonyl-CoA + Anthraniloyl-CoA = 2 CoA + 4-Hydroxy-2(1H)-Quinolin + CO2
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 ℃.