Creative Enzymes®

pentalenolacton F Synthase

Cat. No. EXWM-0654

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Fe(II) und Ascorbat. Isoliert aus den Bakterien Streptomyces exfoliatus, Streptomyces arenae und Streptomyces avermitilis. Teil des Biosynthesewegs von Pentalenolacton.
Synonyme	penD (Genname); pntD (Genname); ptlD (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.11.36
Reaktion	pentalenolacton D + 2 2-Oxoglutarat + 2 O2 = pentalenolacton F + 2 Succinat + 2 CO2 + H2O (Gesamtreaktion); (1a) pentalenolacton D + 2-Oxoglutarat + O2 = pentalenolacton E + Succinat + CO2 + H2O; (1b) pentalenolacton E + 2-Oxoglutarat + O2 = pentalenolacton F + Succinat + 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 ℃.