Creative Enzymes®

pentalenene-Oxygenase

Cat. No. EXWM-0732

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Das Enzym ist an der Biosynthese von Pentalenolacton und verwandten Antibiotika beteiligt.
Synonyme	PtlI

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.133
Reaktion	pentalenene + 2 NADPH + 2 H+ + 2 O2 = pentalen-13-al + 2 NADP+ + 3 H2O (Gesamtreaktion); (1a) pentalenene + NADPH + H+ + O2 = pentalen-13-ol + NADP+ + H2O; (1b) pentalen-13-ol + NADPH + H+ + O2 = pentalen-13-al + NADP+ + 2 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.