Creative Enzymes®

6-Hydroxy-3-succinoylpyridin 3-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0763

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert eine Reaktion im Nikotabbauweg von Pseudomonas-Arten. Eines der Enzyme des Bodenbakteriums Pseudomonas putida S16 enthält einen FAD-Kofaktor.
Synonyme	6-Hydroxy-3-succinoylpyridin-Hydroxylase; hspA (Genname); hspB (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.163
Reaktion	4-(6-Hydroxypyridin-3-yl)-4-oxobutanoat + 2 NADH + 2 H+ + O2 = 2,5-Dihydroxypyridin + Succinatsemialdehyd + 2 NAD+ + 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 ℃.