

## 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

$4\text{-}(6\text{-Hydroxypyridin-3-yl})\text{-4-oxobutanoat} + 2 \text{ NADH} + 2 \text{ H}^+ + \text{O}_2 = 2,5\text{-Dihydroxypyridin} + \text{Succinatsemialdehyd} + 2 \text{ NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.