

## 2-Heptyl-3-hydroxy-4(1H)-chinolon-Synthase

Cat. No. EXWM-0781

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Bakterium *Pseudomonas aeruginosa* katalysiert den letzten Schritt in der Biosynthese des Signalmoleküls 2-Heptyl-3,4-dihydroxyquinolin, das eine Rolle bei der Regulation von Virulenzgenen spielt.

#### Synonyme

PqsH; 2-Heptyl-3,4-dihydroxyquinolin-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.182

#### Reaktion

2-Heptyl-4(1H)-chinolon + NADH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = 2-Heptyl-3-hydroxy-4(1H)-chinolon + NAD<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O

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