

## Protodeoxyviolaceinate-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0819

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Chromobacterium violaceum* charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des violetten Pigments Violacein beteiligt. Das Produkt, Protoviolaceinat, kann von EC 1.14.13.224, Violacein-Synthase, bearbeitet werden, was zur Produktion von Violacein führt. Es ist jedoch sehr labil und kann in Gegenwart von Sauerstoff einer nicht-enzymatischen Autooxidation zum Umgehungsprodukt Proviolacein unterliegen.

#### Synonyme

vioD (Genname); Protoviolaceinat-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.217

#### Reaktion

protodeoxyviolaceinate + NAD(P)H + O<sub>2</sub> = protoviolaceinate + NAD(P)<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.