

## Violacein-Synthase

Cat. No. EXWM-0827

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Chromobacterium violaceum* charakterisiert wurde, beteiligt sich an der Biosynthese des violetten Pigments Violacein. Die Produkte, Violaceinat und Deoxyviolaceinat, unterliegen einer nicht-enzymatischen Autooxidation zu Violacein und Deoxyviolacein, jeweils.

#### Synonyme

proviolaceinate Monooxygenase; vioC (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.224

#### Reaktion

(1) protoviolaceinate + NAD(P)H + O<sub>2</sub> = violaceinate + NAD(P)<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O; (2) protodeoxyviolaceinate + NAD(P)H + O<sub>2</sub> = deoxyviolaceinate + 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.