Creative Enzymes®

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 + O2 = protoviolaceinate + NAD(P)+ + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.