Creative Enzymes®

prosolanapyrone-II-oxidase

Cat. No. EXWM-0415

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese des Phytotoxins Solanapyrone durch einige Pilze beteiligt. Das bifunktionale Enzym katalysiert die Oxidation von Prosolanapyrone II und die anschließende Diels-Alder-Cycloisomerisierung des Produkts Prosolanapyrone III zu (-)-Solanapyrone A (vgl. EC 5.5.1.20, Prosolanapyrone III Cycloisomerase).
Synonyme	Sol5 (mehrdeutig); SPS (mehrdeutig); Solanapyrone-Synthase (bifunktionales Enzym: Prosolanapyrone II-Oxidase/Prosolanapyrone III-Cycloisomerase); Prosolanapyrone II-Oxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.42
Reaktion	prosolanapyrone II + O2 = prosolanapyrone III + H2O2
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.