

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