Creative Enzymes®

Reticulinase

Cat. No. EXWM-1250

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Das Enzym aus der Pflanze Eschscholtzia californica bindet den Cofaktor kovalent. Wirkt auf (S)-Reticulin und verwandte Verbindungen, indem es die N-Methylgruppe in die Methylenbrücke ('Berberinbrücke') von (S)-Tetrahydroprotoberberinen umwandelt. Das Produkt der Reaktion, (S)-Scoulerin, ist ein Vorläufer der Biosynthese von Protopin, Protoberberin und Benzophenanthridin-Alkaloiden in Pflanzen.
Synonyme	BBE; Berberin-Brückenenzym; Berberin-Brücken-bildendes Enzym; Tetrahydroprotoberberin-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.21.3.3
CAS-Nummer	152232-28-5
Reaktion	(S)-Reticulin + O2 = (S)-Scoulerin + H2O2
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 ℃.