

bisdemethoxycurcumin-Synthase

Cat. No. EXWM-2157

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Eine Polyketidsynthase, die aus der Pflanze Oryza sativa (Reis) charakterisiert

wurde und die Bildung des C6-C7-C6-Diarylheptanoidgerüsts von

Bisdemethoxycurcumin katalysiert. Im Gegensatz zu dem Prozess in der Pflanze Curcuma longa (Kurkuma), bei dem die Umwandlung über ein Diketid-Intermediate von zwei verschiedenen Enzymen (EC 2.3.1.218, Phenylpropanoylacetyl-CoA-Synthase und EC 2.3.1.217, Curcumin-Synthase) durchgeführt wird, bleibt das von diesem Enzym gebildete Diketid-Intermediate im Hohlraum des Enzyms und wird

nicht an die Umwelt abgegeben.

Synonyme CUS; Curcuminoid-Synthase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 2.3.1.211

Reaktion 2 4-Coumaroyl-CoA + Malonyl-CoA + H2O = 3 CoA + Bisdemethoxycurcumin + 2

CO2

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen

5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

1/1

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com