Creative Enzymes®

demethoxycurcumin Synthase

Cat. No. EXWM-2165

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Polyketidsynthase aus der Pflanze Curcuma longa (Kurkuma). Es existieren drei Isoformen, CURS1, CURS2 und CURS3. Während CURS1 und CURS2 Feruloyl-CoA als Startsubstrat bevorzugen (vgl. EC 2.3.1.217, Curcumin-Synthase), kann CURS3 4-Coumaroyl-CoA ebenso gut akzeptieren.
Synonyme	CURS3

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.219
Reaktion	(1) 4-Coumaroyl-CoA + Feruloylacetyl-CoA + H2O = 2 CoA + Demethoxycurcumin + CO2; (2) 4-Coumaroyl-CoA + (4-Coumaroyl)acetyl-CoA + H2O = 2 CoA + Bisdemethoxycurcumin + CO2
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 ℃.