Creative Enzymes®

Curcumin-Synthase

Cat. No. EXWM-2163

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, kann CURS3 4-Coumaroyl-CoA ebenso gut akzeptieren (siehe EC 2.3.1.219, Demethoxycurcumin-Synthase).
Synonyme	CURS; CURS1 (Genname); CURS2 (Genname); CURS3 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.217
Reaktion	feruloyl-CoA + feruloylacetyl-CoA + H2O = 2 CoA + Curcumin + CO2
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 ℃.