

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

$\text{feruloyl-CoA} + \text{feruloylacetyl-CoA} + \text{H}_2\text{O} = 2 \text{ CoA} + \text{Curcumin} + \text{CO}_2$

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