Creative Enzymes®

Anthocyanin 5-O-glucosid 6'''-O-malonyltransferase

Cat. No. EXWM-2113

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Spezifisch für den vorletzten Schritt in der Biosynthese von Salvianin. Das Enzym katalysiert auch die Malonylierung von Shisonin zu Malonylshisonin [Cyanidin 3-O-(6''-O-p-coumaryl-β-D-glucosid)-5-(6'''-O-malonyl-β-D-glucosid)]. Die Verbindungen 4'''-Demalonylsalvianin, Salvianin, Pelargonidin 3,5-Diglucosid und Delphinidin 3,5-Diglucosid können nicht als Substrate wirken.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.172
CAS-Nummer	380229-66-3
Reaktion	malonyl-CoA + pelargonidin 3-O-(6-caffeoyl-β-D-glucosid) 5-O-β-D-glucosid = CoA + 4'''-demalonylsalvianin
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 ℃.