

crocetin Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2503

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In den Pflanzen *Crocus sativus* und *Gardenia jasminoides* verestert dieses Enzym eine freie Carboxylgruppe von Crocetin und einigen Crocetin-Glycosylestern. Das Enzym aus *Gardenia* kann auch Glucosylester mit 4-Coumarat, Caffeat und Ferulat bilden.

Synonyme

crocetin GTase; UGTCs2; UGT75L6; UDP-Glucose:crocetin Glucosyltransferase; UDP-Glucose:crocetin 8-O-D-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.271

Reaktion

(1) $\text{UDP-}\alpha\text{-D-Glukose} + \text{Crocetin} = \text{UDP} + \beta\text{-D-Glucosyl-Crocetin}$; (2) $\text{UDP-}\alpha\text{-D-Glukose} + \beta\text{-D-Glucosyl-Crocetin} = \text{UDP} + \text{bis}(\beta\text{-D-Glucosyl}) \text{Crocetin}$; (3) $\text{UDP-}\alpha\text{-D-Glukose} + \beta\text{-D-Gentiobiosyl-Crocetin} = \text{UDP} + \beta\text{-D-Gentiobiosyl-}\beta\text{-D-Glucosyl-Crocetin}$

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.