Creative Enzymes®

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) UDP-α-D-Glukose + Crocetin = UDP + β-D-Glucosyl-Crocetin; (2) UDP-α-D-Glukose + β-D-Glucosyl-Crocetin = UDP + bis(β-D-Glucosyl) Crocetin; (3) UDP-α-D-Glukose + β-D-Gentiobiosyl-Crocetin = UDP + β-D-Gentiobiosyl-β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.