Creative Enzymes®

Flavonol-3-O-Glucosid-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2467

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine von drei spezifischen Glucosyltransferasen in Erbse (Pisum sativum), die nacheinander eine β-D-Glucosylgruppe zuerst an O-3 von Kaempferol und dann an O-2 der zuvor hinzugefügten Glucosylgruppe anfügt, wodurch das 3-O-Sophorosid und dann das 3-O-Sophorotriosid entsteht (siehe auch EC 2.4.1.91, Flavonol 3-O-Glucosyltransferase und EC 2.4.1.240, Flavonol-3-O-Glycosid-Glucosyltransferase). TDP-Glukose kann UDP-Glukose als Glukosedonor ersetzen, aber die Reaktion verläuft langsamer.
Synonyme	UDP-Glucose:Flavonol-3-O-Glucosid 2''-O-β-D-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.239
Reaktion	UDP-Glucose + ein Flavonol 3-O-β-D-Glucosid = UDP + ein Flavonol 3-O-β-D-Glucosyl-(1→2)-β-D-Glucosid
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 ℃.