

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