Creative Enzymes®

Cyanidin 3-O-Rutinosid 5-O-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2342

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Isoliert von den Pflanzen Silene dioica (roter Lichtnelke), Iris ensata (Japanische Schwertlilie) und Iris hollandica (Holländische Schwertlilie). Wirkt auch auf die 3-O-Rutinoside von Pelargonidin, Delphinidin und Malvidin, jedoch nicht auf die entsprechenden Glucoside oder 6-Acylglucoside. Das Enzym katalysiert nicht die Glucosylierung der 5-Hydroxygruppe von Cyanidin 3-Glucosid.
Synonyme	uridin-Diphosphoglucose-Cyanidin-3-Rhamnosylglucosid-5-O-Glucosyltransferase; Cyanidin-3-Rhamnosylglucosid-5-O-Glucosyltransferase; UDP-Glucose:Cyanidin-3-O-D-Rhamnosyl-1,6-D-Glucosid-5-O-D-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.116
CAS-Nummer	70248-66-7
Reaktion	UDP-α-D-glucose + Cyanidin-3-O-rutinosid = UDP + Cyanidin 3-O-rutinosid 5-O-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.