

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

$\text{UDP-}\alpha\text{-D-glucose} + \text{Cyanidin-3-O-rutinosid} = \text{UDP} + \text{Cyanidin 3-O-rutinosid 5-O-}\beta\text{-D-glucosid}$

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.