Creative Enzymes®

Anthocyanidin 3-O-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2341

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Anthocyanidin-Verbindungen Cyanidin, Delphinidin, Peonidin und in geringerem Maße Pelargonidin können als Substrate wirken. Das Enzym katalysiert nicht die Glucosylierung der 5-Position von Cyanidin und wirkt nicht auf Flavonole wie Quercetin und Kaempferol (vgl. EC 2.4.1.91 Flavonol 3-O-Glucosyltransferase). In Verbindung mit EC 1.14.11.19, Leucocyanidin-Oxygenase, ist es an der Umwandlung von Leucoanthocyanidin in Anthocyanidin 3-Glucosid beteiligt. Es kann auf den Pseudobasen-Vorläufer des Anthocyanidins wirken, anstatt auf das Anthocyanidin selbst.
Synonyme	uridin-diphosphoglucose-Anthocyanidin 3-O-Glucosyltransferase; UDP-Glucose:Anthocyanidin/Flavonol 3-O-Glucosyltransferase; UDP-Glucose:Cyanidin-3-O-Glucosyltransferase; UDP-Glucose:Anthocyanidin 3-O-D-Glucosyltransferase; 3-GT

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.115
CAS-Nummer	65607-32-1
Reaktion	UDP-D-Glukose + ein Anthocyanidin = UDP + ein Anthocyanidin-3-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.