

Leucocyanidin-Oxygenase

Cat. No. EXWM-0635

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym benötigt Fe(II) und Ascorbat. Es ist an dem Weg beteiligt, auf dem viele blühende Pflanzen Anthocyanin (glycosyliertes Anthocyanidin) Blütenpigmente herstellen. Die Zwischenprodukte werden in cis- und trans-Dihydroquercetin umgewandelt, das das Enzym ebenfalls zu Quercetin oxidieren kann. Die Versauerung der Produkte ergibt Anthocyanidin, das jedoch möglicherweise kein natürlicher Vorläufer der Anthocyane ist.

Synonyme

Anthocyanidin-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.11.19

CAS-Nummer

180984-01-4

Reaktion

leucocyanidin + 2-Oxoglutarat + O₂ = cis- und trans-Dihydroquercetine + Succinat + CO₂ + 2 H₂O

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.