Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.