Creative Enzymes®

Flavonol-Synthase

Cat. No. EXWM-0640

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Neben der Desaturierung von (2R,3R)-Dihydroflavonolen zu Flavonolen hat das Enzym aus der Satsuma Citrus unshiu auch eine unspezifische Aktivität, die die Flavanone (2S)-Naringenin und das unnatürliche (2R)-Naringenin an C-3 zu Kaempferol und (2R,3R)-Dihydrokaempferol trans-hydroxylatiert. Erfordert Fe2+.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.11.23
CAS-Nummer	146359-76-4
Reaktion	ein Dihydroflavonol + 2-Oxoglutarat + O2 = ein Flavonol + Succinat + CO2 + H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.