

## 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-hydroxyliert. Erfordert Fe<sup>2+</sup>.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.11.23

#### CAS-Nummer

146359-76-4

#### Reaktion

ein Dihydroflavonol + 2-Oxoglutarat + O<sub>2</sub> = ein Flavonol + Succinat + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.