

## 2-Hydroxyisoflavanon-Synthase

Cat. No. EXWM-0735

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Cytochrom P-450. Die Reaktion umfasst die Migration der 2-Phenylgruppe des Flavanons zur 3-Position des Isoflavanons. Die 2-Hydroxylgruppe stammt aus dem Sauerstoffmolekül. EC 4.2.1.105, 2-Hydroxyisoflavanon-Dehydratase, wirkt auf die Produkte mit Wasserverlust und Bildung von Genistein und Daidzein, jeweils.

#### Synonyme

CYP93C; IFS; Isoflavonoid-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.136

#### Reaktion

(1) Liquiritigenin + O<sub>2</sub> + NADPH + H<sup>+</sup> = 2,4',7-Trihydroxyisoflavanon + H<sub>2</sub>O + NADP<sup>+</sup>; (2) (2S)-Naringenin + O<sub>2</sub> + NADPH + H<sup>+</sup> = 2,4',5,7-Tetrahydroxyisoflavanon + H<sub>2</sub>O + NADP<sup>+</sup>

#### 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.