

## ferruginol-Synthase

Cat. No. EXWM-0790

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym kommt in einigen Mitgliedern der Lamiaceae (Minzfamilie) vor. Das Enzym aus Rosmarinus officinalis (Rosmarin) ist an der Biosynthese von Carnosäure beteiligt, während das Enzym aus dem chinesischen Heilkräuter Salvia miltiorrhiza an der Biosynthese der Tanshinone, abietan-artigen Norditerpenoid-Naphthoquinone, beteiligt ist, die die Hauptbestandteile mit lipophilen bioaktiven Eigenschaften in der Pflanze sind.

#### Synonyme

miltiradiene oxidase (falsch); CYP76AH1; miltiradiene, NADPH:oxygen oxidoreductase (ferruginol bildend) (falsch)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.190

#### Reaktion

abieta-8,11,13-trien + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = Ferruginol + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O

#### 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.