

## pentalenolacton F Synthase

Cat. No. EXWM-0654

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Fe(II) und Ascorbat. Isoliert aus den Bakterien *Streptomyces exfoliatus*, *Streptomyces arenae* und *Streptomyces avermitilis*. Teil des Biosynthesewegs von Pentalenolacton.

#### Synonyme

penD (Genname); pntD (Genname); ptID (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.11.36

#### Reaktion

pentalenolacton D + 2 2-Oxoglutarat + 2 O<sub>2</sub> = pentalenolacton F + 2 Succinat + 2 CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O (Gesamtreaktion); (1a) pentalenolacton D + 2-Oxoglutarat + O<sub>2</sub> = pentalenolacton E + Succinat + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O; (1b) pentalenolacton E + 2-Oxoglutarat + O<sub>2</sub> = pentalenolacton F + Succinat + CO<sub>2</sub>

#### 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.