

## pentalenolacton D-Synthase

Cat. No. EXWM-0768

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Eine FAD-abhängige Oxygenase. Isoliert aus den Bakterien *Streptomyces exfoliatus* und *Streptomyces arenae*. Das Keton unterliegt einer biologischen Baeyer-Villiger-Reaktion. Teil des Stoffwechselwegs der Pentalenolacton-Biosynthese.

#### Synonyme

penE (Genname); pntE (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.170

#### Reaktion

1-Deoxy-11-oxopentalenat + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = Pentalenolacton D + 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.