

## Langkettige Alkan-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0925

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Geobacillus thermodenitrificans* NG80-2 charakterisiert wurde, ist in der Lage, Alkane von C15 bis C36 in ihre entsprechenden primären Alkohole umzuwandeln. Der FMNH<sub>2</sub>-Kofaktor wird von einer FMN-Reduktase bereitgestellt.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.14.28

#### Reaktion

ein langkettiger Alkan + FMNH<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> = ein langkettiger primärer Alkohol + FMN + 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.