

## Vanillyl-Alkohol-Oxidase

Cat. No. EXWM-0410

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Vanillyl-Alkohol-Oxidase aus *Penicillium simplicissimum* enthält kovalent gebundenes FAD. Es wandelt eine Vielzahl von 4-Hydroxybenzylalkoholen und 4-Hydroxybenzylaminen in die entsprechenden Aldehyde um. Die Allylgruppe der 4-Allylphenole wird ebenfalls in die -CH=CH-CH<sub>2</sub>OH-Gruppe umgewandelt.

#### Synonyme

4-Hydroxy-2-methoxybenzylalkohol-Oxidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.3.38

#### CAS-Nummer

143929-24-2

#### Reaktion

vanillylalkohol + O<sub>2</sub> = Vanillin + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.