

## 3-Hydroxybenzylalkohol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0381

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 3-Hydroxybenzylalkohol:NADP<sup>+</sup> Oxidoreduktase. Weitere gebräuchliche Namen sind m-Hydroxybenzylalkohol-Dehydrogenase, m-Hydroxybenzylalkohol (NADP<sup>+</sup>) Dehydrogenase und m-Hydroxybenzylalkohol-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an der Abbau von Toluol und Xylol beteiligt.

#### Synonyme

m-Hydroxybenzylalkohol-Dehydrogenase; m-Hydroxybenzylalkohol (NADP<sup>+</sup>) Dehydrogenase; m-Hydroxybenzylalkohol-Dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.97

#### CAS-Nummer

9075-73-4

#### Reaktion

3-Hydroxybenzylalkohol + NADP<sup>+</sup> = 3-Hydroxybenzaldehyd + NADPH + H<sup>+</sup>

#### 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.