

## Benzaldehyd dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1171

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Benzaldehyd:NADP<sup>+</sup> Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind NADP<sup>+</sup>-gebundene Benzaldehyd-Dehydrogenase und Benzaldehyd-Dehydrogenase (NADP<sup>+</sup>). Dieses Enzym ist an der Benzoat-Abbau über Hydroxylierung sowie am Toluol- und Xylol-Abbau beteiligt.

#### Synonyme

NADP-gebundene Benzaldehyddehydrogenase; Benzaldehyddehydrogenase (NADP)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.2.1.7

#### CAS-Nummer

9028-89-1

#### Reaktion

Benzaldehyd + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O = Benzoat + NADPH + 2 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.