

## (R)-Mandelsäure-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0297

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das in Bakterien und Pilzen gefunden wird, kann auch eine Reihe von substituierten Mandelat-Derivaten akzeptieren, wie 3-Hydroxymandelat, 4-Hydroxymandelat, 2-Methoxymandelat, 4-Hydroxy-3-Methoxymandelat und 3-Hydroxy-4-Methoxymandelat. Das Enzym hat keine Aktivität mit (S)-Mandelat (vgl. EC 1.1.99.31, (S)-Mandelat-Dehydrogenase). Das Enzym überträgt das pro-R-Wasserstoffatom von NADH.

#### Synonyme

ManDH2; D-ManDH2; D-Mandelat-Dehydrogenase (mehrdeutig)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.379

#### Reaktion

(R)-Mandelsäure + NAD<sup>+</sup> = Phenylglyoxylat + NADH + H<sup>+</sup>

#### 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.