

## R-Carbonylreduktase (Rohenzym)

Cat. No. NATE-1788

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Produkt mit der angegebenen Enzymaktivität wurde kurzzeitig aus gentechnisch verändertem E. coli gereinigt und kann zur NADH-Regeneration in der Biotechnologie verwendet werden.

#### Anwendungen

Synthese

#### Synonyme

(S)-1-Phenylethanol-Dehydrogenase; ADH; ADH1; ADH2; ADHTt; Carbonylreductase (NADH, spezifisch für die (S)-Konfiguration von Alkohol); NAD + -abhängige (S)-stereospezifische Alkoholdehydrogenase; PED; SADH; kurzkettige NAD(H)-abhängige Alkoholdehydrogenase; TtADH; CR11

### Produktinformation

#### Herkunft

E. coli

#### Aussehen

Klar bis durchscheinend gelbe Lösung

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.B3

#### Aktivität

Unbestimmt

#### Reaktion

$(S)\text{-R-CHOH-R}' + \text{NAD} + = \text{R-CO-R}' + \text{NADH} + \text{H} +$

#### Hinweise

Da dieses Produkt frisch zubereitet werden muss, dauert es etwa 2 Wochen, nachdem Sie die Bestellung bestätigt haben. Jede Freeze-Thaw-Zeit kann zu einer teilweisen Inaktivierung führen. Daher sollte es nach Bedarf abgegeben und bei -20 °C oder niedriger gelagert werden. Mit der Verlängerung der Lagerzeit wird die Enzymaktivität bis zu einem gewissen Grad abnehmen, daher sollte das Produkt so schnell wie möglich verwendet werden. Dieses Produkt kann während des Produktions- und Konservierungsprozesses Trübungen oder Ablagerungen aufweisen, es kann nach dem Schmelzen gemischt werden und beeinträchtigt die normale Verwendung nicht. Dieses Produkt ist auf die wissenschaftliche Forschung beschränkt, darf nicht für klinische Diagnosen oder Behandlungen verwendet werden, darf nicht für Lebensmittel oder Medikamente verwendet werden und darf nicht in gewöhnlichen Wohnräumen gelagert werden. Zu Ihrer Sicherheit und Gesundheit tragen Sie bitte einen Laborkittel und Einweghandschuhe.

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

100ml

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

bei -20 °C oder niedriger, für mindestens 1 Monat.