

## 2-(S)-Hydroxypropyl-CoM-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0175

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym ist hochspezifisch für (S)-2-Hydroxyalkylthioether von CoM, im Gegensatz zu EC 1.1.1.268, 2-(R)-Hydroxypropyl-CoM-Dehydrogenase, die hochspezifisch für das (R)-Enantiomer ist. Dieses Enzym bildet Komponente IV eines vierkomponentigen Enzymsystems {bestehend aus EC 4.4.1.23 (2-Hydroxypropyl-CoM-Lyase; Komponente I), EC 1.8.1.5 [2-Oxopropyl-CoM-Reduktase (carboxylierend); Komponente II], EC 1.1.1.268 [2-(R)-Hydroxypropyl-CoM-Dehydrogenase; Komponente III] und EC 1.1.1.269 [2-(S)-Hydroxypropyl-CoM-Dehydrogenase; Komponente IV]} das an der Carboxylierung von Epoxyalkanen in Xanthobacter sp. Stamm Py2 beteiligt ist.

#### Synonyme

2-(2-(S)-Hydroxypropylthio)ethansulfonat-Dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.269

#### CAS-Nummer

369364-40-9

#### Reaktion

2-(S)-Hydroxypropyl-CoM + NAD<sup>+</sup> = 2-Oxopropyl-CoM + 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.