Creative Enzymes®

2-(R)-Hydroxypropyl-CoM-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0174

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist hochspezifisch für (R)-2-Hydroxyalkylthioether von CoM, im Gegensatz zu EC 1.1.1.269, 2-(S)-Hydroxypropyl-CoM-Dehydrogenase, die hochspezifisch für das (S)-Enantiomer ist. Dieses Enzym bildet Komponente III 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-(R)-Hydroxypropylthio)ethansulfonat-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.268
CAS-Nummer	244301-33-5
Reaktion	2-(R)-Hydroxypropyl-CoM + NAD+ = 2-Oxopropyl-CoM + NADH + H+
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.