Creative Enzymes®

(S)-Sulfolactat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0222

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, isoliert aus dem Bakterium Chromohalobacter salexigens DSM 3043, wirkt nur auf das (S)-Enantiomer von 3-Sulfolactat. In Kombination mit EC 1.1.1.338, (2R)-3-Sulfolactat-Dehydrogenase (NADP+), bietet es ein Racemasesystem, das (2S)-3-Sulfolactat in (2R)-3-Sulfolactat umwandelt, welches weiter von EC 4.4.1.24, (2R)-Sulfolactat-Sulfo-Lyase, abgebaut wird. Das Enzym ist spezifisch für NAD+.
Synonyme	(2S)-3-Sulfolactat-Dehydrogenase; SlcC

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.310
Reaktion	(2S)-3-Sulfolactat + NAD+ = 3-Sulfopyruvat + NADH + H+
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.