Creative Enzymes®

Sulfoacetaldehydreduktase

Cat. No. EXWM-0225

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Reaktion nur in die entgegengesetzte Richtung. Beteiligt am Abbau von Taurin. Das Bakterium Chromohalobacter salexigens Stamm DSM 3043 besitzt zwei Enzyme, die diese Reaktion katalysieren, ein konstitutives Enzym (kodiert durch isfD2) und ein induzierbares Enzym (kodiert durch isfD). Letzteres wird durch Taurin induziert und ist für den Großteil der Aktivität verantwortlich, die in mit Taurin gewachsenen Zellen beobachtet wird.
Synonyme	isfD (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.313
Reaktion	isethionat + NADP+ = 2-Sulfoacetaldehyd + NADPH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.