Creative Enzymes®

Sulfoacetaldehydrogenase

Cat. No. EXWM-1175

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Diese Reaktion ist Teil eines bakteriellen Stoffwechselwegs, der die Aminogruppe von Taurin als einzige Stickstoffquelle für das Wachstum nutzen kann. Bei physiologischen Konzentrationen kann NAD+ nicht durch NADP+ ersetzt werden. Das Enzym ist spezifisch für Sulfoacetaldehyd, da Formaldehyd, Acetaldehyd, Betainaldehyd, Propanal, Glycerinaldehyd, Phosphonoacetaldehyd, Glyoxylat, Glykolaldehyd und 2-Oxobutyrat keine Substrate sind.
Synonyme	SafD

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.73
Reaktion	2-Sulfoacetaldehyd + H2O + NAD+ = Sulfoacetat + NADH + 2 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 ℃.