

Sulfoacetaldehydenase

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.