

L-Threonin 3-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0006

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym wirkt zusammen mit EC 2.3.1.29, Glycin C-Acetyltransferase, beim Abbau von Threonin zu Glycin. Dieser Threonin-Abbaupfad ist sowohl bei prokaryotischen als auch bei eukaryotischen Zellen verbreitet, und die beiden beteiligten Enzyme bilden einen Komplex. In wässriger Lösung kann das Produkt L-2-Amino-3-oxobutanoat spontan decarboxylieren, um Aminoacetone zu bilden.

Synonyme

L-Threonin-Dehydrogenase; Threonin 3-Dehydrogenase; Threonin-Dehydrogenase; TDH

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.103

CAS-Nummer

9067-99-6

Reaktion

$\text{L-Threonin} + \text{NAD}^+ = \text{L-2-Amino-3-oxobutyrat} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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.