Creative Enzymes®

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-Abbauweg 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	L-Threonin + NAD+ = L-2-Amino-3-oxobutyrat + 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 ℃.