Creative Enzymes®

4-Trimethylammoniobutyraldehydrogenase

Cat. No. EXWM-1150

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 4-Trimethylammoniobutanal:NAD+ 1-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 4-Trimethylaminobutyraldehyd-Dehydrogenase und 4-N-Trimethylaminobutyraldehyd-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an der Lysine-Abbau und der Carnitin-Biosynthese beteiligt.
Synonyme	4-Trimethylaminobutyraldehydrogenase; 4-N-Trimethylaminobutyraldehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.47
CAS-Nummer	73361-01-0
Reaktion	4-Trimethylammoniobutanal + NAD+ + H2O = 4-Trimethylammoniobutanoat + 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 ℃.