

4-Trimethylammonibutyraldehydhydrogenase

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-Trimethylammonibutanal: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-Trimethylaminobutyraldehydhydrogenase; 4-N-Trimethylaminobutyraldehydhydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.47

CAS-Nummer

73361-01-0

Reaktion

4-Trimethylammonibutanal + NAD⁺ + H₂O = 4-Trimethylammonibutanoat + 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.