

Trimethylamin-N-oxid-Reduktase

Cat. No. EXWM-1599

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf NADH oder NADPH mit einer stickstoffhaltigen Gruppe als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist NADH:trimethylamin-N-oxid-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Trimethylamin-N-oxid-Reduktase, Trimethylaminoxid-Reduktase, TMAO-Reduktase und TOR. Dieses Enzym ist am Methanmetabolismus beteiligt.

Synonyme

Trimethylamin-N-oxid-Reduktase; Trimethylaminoxid-Reduktase; TMAO-Reduktase; TOR

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.6.6.9

CAS-Nummer

37256-34-1

Reaktion

$\text{NADH} + \text{H}^+ + \text{Trimethylamin-N-oxid} = \text{NAD}^+ + \text{Trimethylamin} + \text{H}_2\text{O}$

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.