

Trimethylamin-N-oxid-Reduktase (Cytochrom c)

Cat. No. EXWM-1618

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das in photosynthetischen Bakterien beteiligte Cytochrom c ist ein Pentaheme-Protein. Enthält Bis(molybdopterin-Guanin-Dinukleotid)-Molybdän-Kofaktor. Das Reduktionsmittel ist ein membrangebundenes Multiheme-Cytochrom c. Reduziert auch Dimethylsulfoxid zu Dimethylsulfid.

Synonyme

TMAO-Reduktase; TOR

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.7.2.3

CAS-Nummer

37256-34-1

Reaktion

trimethylamin + 2 (Ferricytochrom c)-Untereinheit + H₂O = trimethylamin N-oxid + 2 (Ferrocytochrom c)-Untereinheit + 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.