Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.