

Hydroxylamin-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1621

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Enzyme des nitrifizierenden Bakteriums *Nitrosomonas europaea* und des methylophilen Bakteriums *Methylococcus capsulatus* sind Hämoproteine mit sieben c-Typ-Hämen und einem spezialisierten P-460-Typ-Häm pro Untereinheit. Das Enzym wandelt Hydroxylamin über ein enzymgebundenes Nitroxyl-Intermediat in Nitrit um. Während Nitrit das Hauptprodukt ist, kann das Enzym von *Nitrosomonas europaea* auch Stickstoffmonoxid produzieren.

Synonyme

HAO (mehrdeutig); Hydroxylamin-Oxidoreduktase (mehrdeutig); Hydroxylamin-Oxidase (irreführend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.7.2.6

CAS-Nummer

9075-43-8

Reaktion

(1) Hydroxylamin + H₂O + 4 Ferricytochrom c = Nitrit + 4 Ferrocycytochrom c + 5 H⁺; (2) Hydroxylamin + 3 Ferricytochrom c = Stickstoffmonoxid + 3 Ferrocycytochrom c + 3 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.