Creative Enzymes®

Hydroxylamin-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1621

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme des nitrifizierenden Bakteriums Nitrosomonas europaea und des methylotrophen 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 Ferrocytochrom c + 5 H+; (2) Hydroxylamin + 3 Ferricytochrom c = Stickstoffmonoxid + 3 Ferrocytochrom 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.