

Nitritreduktase (Cytochrom; ammoniumbildend)

Cat. No. EXWM-1617

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Gefunden als ein Multiheme-Cytochrom in vielen Bakterien. Das Enzym aus Escherichia coli enthält fünf Häm c und benötigt Ca²⁺. Es reduziert auch Stickstoffmonoxid und Hydroxylamin zu Ammoniak sowie Sulfit zu Sulfid.

Synonyme

Cytochrom c Nitritreduktase; Multiheme Nitritreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.7.2.2

Reaktion

$\text{NH}_3 + 2 \text{H}_2\text{O} + 6 \text{ Ferricytochrom c} = \text{Nitrit} + 6 \text{ Ferrocyclochrom c} + 7 \text{ H}^+$

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.