

Native Escherichia coli Nitratreduktase (Cytochrom)

Cat. No. NATE-0485

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Nitratreduktase (Cytochrom) ist ein Enzym mit dem Systemnamen Ferrocyclochrom:Nitrat-oxido-reduktase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: $2 \text{ Ferrocyclochrom} + 2 \text{ H}^+ + \text{ Nitrat} \leftrightarrow 2 \text{ Ferricyclochrom} + \text{ Nitrit}$.

Synonyme

Nitratreduktase (Cytochrom); respiratorische Nitratreduktase; Benzylviologen-Nitratreduktase; EC 1.9.6.1; 9029-42-9

Produktinformation

Herkunft

Escherichia coli

Form

lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.9.6.1

CAS-Nummer

9029-42-9

Aktivität

> 5 Einheiten/g Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit reduziert 1,0 µmole Nitrat zu Nitrit pro Minute bei pH 7,0 bei 30°C in einem Methylviologen-System.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C