Creative Enzymes®

Formiat-Dehydrogenase-N

Cat. No. EXWM-0434

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym enthält Molybdopterin-Guanin-Dinukleotide, fünf [4Fe-4S]-Cluster und zwei Häm b-Gruppen. Formiatdehydrogenase-N oxidiert Formiat im Periplasma und überträgt Elektronen über den Menaquinon-Pool in der zytoplasmatischen Membran an eine dissimilatorische Nitratreduktase (EC 1.7.5.1), die Elektronen an Nitrat im Zytoplasma überträgt. Das System erzeugt einen protonenmotorischen Kraft unter anaeroben Bedingungen.
Synonyme	Fdh-N; FdnGHI; nitrat-induzierbare Formiatdehydrogenase; Formiatdehydrogenase N; FDH-N; nitratinduzierbares Fdn; nitratinduzierbare Formiatdehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.5.6
Reaktion	formate + ein Quinon = CO2 + ein Quinol
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.