

ferredoxin-NAD⁺ Oxidoreduktase (Na⁺-transportierend)

Cat. No. EXWM-1113

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieser Eisen-Schwefel- und Flavin-haltige Elektronentransportkomplex, isoliert aus dem Bakterium *Acetobacterium woodii*, koppelt die Energie aus der Reduktion von NAD⁺ durch Ferredoxin an das Pumpen von Natriumionen aus der Zelle, wodurch ein Gradient über die zytoplasmatische Membran erzeugt wird.

Synonyme

Rnf-Komplex (mehrdeutig); Na⁺-translokierende Ferredoxin:NAD⁺ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 7.2.1.2 (Ehemals EC 1.18.1.8)

Reaktion

2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + NAD⁺ + H⁺ + Na⁺[Seite 1] =
2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + NADH + Na⁺[Seite 2]

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.