Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.