Creative Enzymes®

Proton-translokierende NAD(P)+ Transhydrogenase

Cat. No. EXWM-1578

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist eine membranbundene protontranslokierende Pyridinnukleotid-Transhydrogenase, die die reversible Reduktion von NADP durch NADH mit einer nach innen gerichteten Protonentranslokation über die Membran koppelt. Im Bakterium Escherichia coli stellt das Enzym eine wichtige Quelle für zytosolisches NADPH dar. Die Entgiftung reaktiver Sauerstoffspezies in Mitochondrien durch Glutathionperoxidase hängt von dem NADPH ab, das von diesem Enzym produziert wird.
Synonyme	pntA (Genname); pntB (Genname); NNT (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 7.1.1.1 (Ehemals EC 1.6.1.5)
Reaktion	NADPH + NAD+ + H+[Seite 1] = NADP+ + NADH + H+[Seite 2]
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.