Creative Enzymes®

NAD+-Dinitrogen-Reduktase ADP-D-Ribosyltransferase

Cat. No. EXWM-2665

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die kombinierte Wirkung dieses Enzyms und EC 3.2.2.24, ADP-ribosyl-[Dinitrogen-Reduktase] Hydrolase, steuert das Aktivitätsniveau der Nitrogenase (EC 1.18.6.1). In Anwesenheit von Ammonium, dem Produkt der Nitrogenase, verknüpft dieses Enzym kovalent eine ADP-Ribose-Einheit mit einem spezifischen Arginin-Rest der Dinitrogenase-Reduktase-Komponente der Nitrogenase und blockiert deren Aktivität.
Synonyme	NAD-Azoferredoxin (ADPribose)transferase; NAD-Dinitrogen-Reduktase ADP-D-Ribosyltransferase; draT (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.2.37
CAS-Nummer	117590-45-1
Reaktion	NAD+ + [dinitrogen reductase]-L-arginin = Nicotinamid + [dinitrogen reductase]-Nω-α-(ADP-D-ribosyl)-L-arginin
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 ℃.