

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]-N ω - 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.