

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]-

 $N\omega$ - 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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com