

ADP-Ribosyl-[Dinitrogen-Reduktase] Hydrolase

Cat. No. EXWM-3978

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym stellt die Aktivität von EC 1.18.6.1, Nitrogenase, wieder her, indem es die Entfernung von ADP-Ribose von einem Arginin-Rest der Dinitrogenase-Reduktase-Komponente der Nitrogenase katalysiert. Diese Aktivität tritt nur auf, wenn das Produkt der Nitrogenase, Ammonium, nicht verfügbar ist. Die kombinierte Aktivität dieses Enzyms und EC 2.4.2.37, NAD⁺-Dinitrogen-Reduktase ADP-D-Ribosyltransferase, steuert das Aktivitätsniveau der Nitrogenase.

Synonyme

azoferredoxin-Glycosidase; azoferredoxin-aktivierende Enzyme; Dinitrogenase-Reduktase-aktivierende Glycohydrolase; ADP-Ribosyl-Glycohydrolase; draG (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.2.24

CAS-Nummer

125626-63-3

Reaktion

[dinitrogen reductase]-N ω - α -(ADP-D-ribosyl)-L-arginin = ADP-D-Ribose + [dinitrogen reductase]-L-arginin

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