

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]- $N\omega$ - 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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. 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