Creative Enzymes®

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]-Nω-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.