Creative Enzymes®

# ADP-Ribosylcyclase/cyclisches ADP-Ribose-Hydrolase

*Cat. No. EXWM-3988*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Dieses multifunktionale Enzym katalysiert sowohl die Synthese als auch die Hydrolyse von cyclischem ADP-Ribose, einem Calcium-Botenstoff, der intrazelluläre Ca2+-Speicher mobilisieren und den Ca2+-Einstrom aktivieren kann, um eine Vielzahl von physiologischen Prozessen zu regulieren. Darüber hinaus katalysiert das Enzym auch EC 2.4.99.20, 2'-Phospho-ADP-Ribosylcyclase/2'-Phospho-cyclisches-ADP-Ribose-Transferase. vgl. EC 3.2.2.5, NAD+-Glycohydrolase. |
| **Synonyme** | NAD+ Nucleosidase; NADase (mehrdeutig); DPNase (mehrdeutig); DPN-Hydrolase (mehrdeutig); NAD-Hydrolase (mehrdeutig); Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Nucleosidase (mehrdeutig); NAD-Glycohydrolase (irreführend); NAD-Nucleosidase (mehrdeutig); Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Glycohydrolase (irreführend); CD38 (Genname); BST1 (Genname) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 3.2.2.6 |
| **CAS-Nummer** | 9032-65-9 |
| **Reaktion** | NAD+ + H2O = ADP-D-Ribose + Nicotinamid (Gesamtreaktion); (1a) NAD+ = zyklisches ADP-Ribose + Nicotinamid; (1b) zyklisches ADP-Ribose + H2O = ADP-D-Ribose |
| **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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |