Creative Enzymes®

ADP-リボシルシクラーゼ/サイクリックADP-リボース加水分解酵素

Cat. No. EXWM-3988

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この多機能酵素は、細胞内のCa2+ストアを動員し、Ca2+の流入を活性化して広範な生理学的プロセスを調節するカルシウムメッセンジャーである環状ADP-リボースの合成と加水分解の両方を触媒します。さらに、この酵素はEC 2.4.99.20、2'-ホスホ-ADP-リボシルシクラーゼ/2'-ホスホ-環状-ADP-リボース転移酵素も触媒します。cf. EC 3.2.2.5、NAD+グリコヒドロラーゼ。
別名	NAD+ヌクレオシダーゼ; NADase（あいまい）; DPNase（あいまい）; DPNヒドロラーゼ（あいまい）; NADヒドロラーゼ（あいまい）; ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドヌクレオシダーゼ（あいまい）; NADグリコヒドロラーゼ（誤解を招く）; NADヌクレオシダーゼ（あいまい）; ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドグリコヒドロラーゼ（誤解を招く）; CD38（遺伝子名）; BST1（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.2.6
CAS登□番号	9032-65-9
反□	NAD+ + H2O = ADP-D-リボース + ニコチンアミド（全体反□）; (1a) NAD+ = サイクリックADP-リボース + ニコチンアミド; (1b) サイクリックADP-リボース + H2O = ADP-D-リボース
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。