Creative Enzymes®

2'-ホスホ-ADP-リボシルシクラーゼ/2'-ホスホ-サイクリック-ADP-リボーストランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2705

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この多機能酵素は、NADP+からニコチンアミドを除去して2'-ホスホサイクリックADP-リボースを形成する反□と、サイクリック生成物にニコチン酸を追加してNAADP+を形成する反□の両方を触媒します。NAADP+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す。さらに、この酵素はEC 3.2.2.6、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も触媒します。
別名	ジホスホピリジンヌクレオシダーゼ (あいまい); 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 2.4.99.20
反□	NADP+ + ニコチン酸 = ニコチン酸-アデニン二ヌクレオチドリン酸 + ニコチンアミド（全体反□）；(1a) NADP+ = 2'-ホスホ-環状ADP-リボース + ニコチンアミド；(1b) 2'-ホスホ-環状ADP-リボース + ニコチン酸 = ニコチン酸-アデニン二ヌクレオチドリン酸
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。お客□の仕□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。