Creative Enzymes®

β-ニコチンアミドアデニン二ヌクレオチドリン酸

Cat. No. NATE-1077

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	β-ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド2′-リン酸 (NADP+) と β-ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド2′-リン酸、還元型 (NADPH) は、広範□の酵素触媒酸化還元反□に関与する補酵素のレドックス□ (NADP+:NADPH) を構成しています。NADP+/NADPHレドックス□は、脂質およびコレステロールの生合成や脂肪酸鎖の伸長などの同化反□における電子移動を促進します。NADP+/NADPHレドックス□は、反□性酸化種の蓄積から保護する抗酸化メカニズムのさまざまな場面で使用されます。NADPHは、ペントースリン酸□路 (PPP) によって生体内で生成されます。
用途	NADPの一般的な形態
別名	β-NADP; 補酵素II; TPN; コデヒドロゲナーゼII; NADP; トリフォスホピリジンヌクレオチド; ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸水和物

製品情報

外□	粉末
EC番号	200-178-1
CAS登□番号	53-59-8
分子量	743.41
純度	> 95%

使用法とパッケージング

調製方法	水（50 mg/ml）、メタノール、エタノールに可溶。エーテルおよびエチルアセテートには不溶。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください