Creative Enzymes®

β-ニコチンアミド-アデニン二ヌクレオチドリン酸、還元型

Cat. No. NATE-0787

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。
別名	β-ニコチンアミド-アデニン二ヌクレオチドリン酸、還元型; 2646-71-16; β-NADPH

製品情報

CAS登□番号	2646-71-16
分子量	833.35
純度	340 nmでの吸光度の減少によって決定される、pH 10.0での酵素的還元において (> 95%) *GR = グルタチオン還元酵素（酵母）（EC 1.6.4.2.）
構造	C21H26N7O17P3Na4
特異性	水分含量: < 8% カール・フィッシャー法による; ナトリウム含量: 10.0 ± 2.0% フレームフォトメトリによる

保管・発送情報

保存方法	5°C以下の暗所でしっかりと栓をして保管してください。湿気は純度を低下させます。長期間の保管には-20°C以下で保管してください。酸中では不安定ですが、pH 10-11では比較的安定です。