

β-ニコチンアミド-アデニン二ヌクレオチドリリン酸、還元型

Cat. No. NATE-0787

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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、広範囲の酵素触媒酸化還元反応に関与する補酵素のレドックス対 (NADP+:NADPH) を構成しています。NADP+/NADPHレドックス対は、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応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リン酸、還元型; 2646-71-16; β-NADPH

製品情報

CAS登録番号 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。