

β-ニコチンアミドアデニン二ヌクレオチドリリン酸、還元テトラ(シクロヘキシルアンモニウム)塩

Cat. No. COEC-079

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、広範な酵素触媒酸化還元反応で一緒に働く補酵素のレドックス (NADP+:NADPH) を構成しています。このものの一つの作用は、脂質やコレステロールの生合成、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することです。NADP+/NADPHのレドックスは、反応性酸化種の蓄積から保護するさまざまな抗酸化メカニズムでも使用されます。NADPHは、ペントースリン酸経路 (PPP) によって生体内で生成されます。

用途 電子供与体および一酸化窒素合成酵素の補因子

別名 β-NADPH; NADPH; TPNH

製品情報

外形	粉末
形態	固体
CAS登録番号	100929-71-3
分子式	C ₂₁ H ₃₀ N ₇ O ₁₇ P ₃ •4C ₆ H ₁₃ N
分子量	1142.12
純度	≥95%
屈折率	1.64 (予測値)
密度	1.64 g/cm ³