Creative Enzymes®

β-ニコチンアミド-アデニン二ヌクレオチドリン酸、酸化型 (β-NADP-K)

Cat. No. NATE-0788

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。
別名	β-ニコチンアミド-アデニン二ヌクレオチドリン酸、酸化型 (β-NADP-K); β-ニコチンアミド-アデニン二ヌクレオチドリン酸; β-NADP-K

製品情報

CAS登□番号	698999-85-8
分子量	781.5
純度	340nmでの吸光度の□加によって決定される、pH 10でのG6PDH*による酵素的還元（95%以上） *G6PDH = グルコース-6-リン酸脱水素酵素（酵母）（EC 1.1.1.49.）
構造	C21H27N7O17P3.K
特異性	水分含量: < 8% カール・フィッシャー法による

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閉めて保管してください。湿気は純度を低下させます。長期間の保管の場合は、-20°C以下で保管してください。