

β-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat, reduziert

Cat. No. NATE-0787

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung β-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid 2'-phosphat (NADP+) und β-Nicotinamid-Adenin-

Dinukleotid 2'-phosphat, reduziert (NADPH) bilden ein Coenzym-Redox-Paar (NADP+:NADPH), das an einer Vielzahl von enzymkatalysierten Oxidations-Reduktionsreaktionen beteiligt ist. Das NADP+/NADPH-Redox-Paar erleichtert den

Elektronentransfer in anabolen Reaktionen wie der Lipid- und

Cholesterinbiosynthese sowie der Verlängerung von Fettsäureketten.

Synonyme β-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat, reduziert; 2646-71-16; β-NADPH

Produktinformation

CAS-Nummer 2646-71-16

Molekulargewicht 833.35

Reinheit Bestimmt durch Abnahme der Absorbanz bei 340 nm bei enzymatischer Reduktion

mit GR* bei pH 10,0 (> 95%) *GR = Glutathionreduktase (Hefe) (EC 1.6.4.2.)

Struktur C21H26N7O17P3Na4

Spezifität Wassergehalt: < 8% nach Karl Fischer; Natriumgehalt: $10.0 \pm 2.0\%$ nach

Flammen photometrie

Lager- und Versandinformation

Lagerung Dicht verschlossen und dunkel bei unter 5 °C aufbewahren. Feuchtigkeit verringert

die Reinheit. Bei längerer Lagerung unter -20 °C aufbewahren. Instabil in Säuren,

aber relativ stabil bei pH 10-11.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133

Email: info@creative-enzymes.com