

β -Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat, Oxidierte Form (β -NADP-K)

Cat. No. NATE-0788

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. Das

NADP+/NADPH-Redox-Paar wird in einer Vielzahl von Antioxidationsmechanismen verwendet, wo es vor der Ansammlung reaktiver Sauerstoffspezies schützt. NADPH

wird in vivo über den Pentosephosphatweg (PPP) erzeugt.

Synonyme β-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat, oxidierte Form (β-NADP-K); β-

Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat; β-NADP-K

Produktinformation

CAS-Nummer 698999-85-8

Molekulargewicht 781,5

Reinheit Bestimmt durch die Zunahme der Absorbanz bei 340 nm bei enzymatischer

Reduktion mit G6PDH* bei pH 10 (Mehr als 95%) *G6PDH = Glukose-6-phosphat-

1/1

Dehydrogenase (Hefe) (EC 1.1.1.49.)

Struktur C21H27N7O17P3.K

Spezifität Wassergehalt: < 8% nach Karl Fischer

Lager- und Versandinformation

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

die Reinheit. Für längere Lagerung bei unter -20 °C aufbewahren.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com