Creative Enzymes®

β-NADP

Cat. No. NPGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β-NADP ist das Mononatriumsalz des oxidierten Nicotinamidadenindinukleotidphosphats, eines Pyridin-Nukleotid-Coenzyms, das in enzymkatalysierten Redoxreaktionen als Elektronenakzeptor dient.
Anwendungen	Dehydrogenase-Assays; enzymkatalysierte Oxidations-Reduktions-Studien; kofaktorabhängige biochemische Forschung.
Synonyme	β-Nicotinamidadenindinukleotidphosphat-Mononatriumsalz; Coenzym II-Mononatriumsalz; TPN-Mononatriumsalz; Triphosphopyridinnukleotid-Mononatriumsalz

Produktinformation

Aussehen	Weißes Pulver
Form	Pulver
CAS-Nummer	1184-16-3
Molekülformel	$C_{21}H_{27}N_7NaO_{17}P_3$
Chemischer Name	β-Nicotinamidadenindinukleotidphosphat-Mononatriumsalz
Molekulargewicht	765,39 g/mol
Reinheit	98 %
Struktur	Oxidiertes Pyridinnukleotid-Coenzym; Mononatriumsalz.
Spezifität	Kofaktor für NADP-abhängige Oxidoreduktasen.
Funktion	Akzeptiert Reduktionsäquivalente in NADP-abhängigen enzymatischen Reaktionen und wird zu NADPH umgewandelt.
Löslichkeit	Löslich in Wasser und Methanol; gering löslich in Ethanol; praktisch unlöslich in Ether und Ethylacetat.
Qualität	Oxidierte Form; Mononatriumsalz.
Verwendung	Zur Verwendung als oxidierter Kofaktor in NADP-abhängigen enzymatischen und biochemischen Assays.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	100 mg 250 mg 1 g

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C