Creative Enzymes®

β-Nicotinamidadenindinukleotid (NAD)

Cat. No. NADGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β-Nicotinamidadenindinukleotid ist die oxidierte Form des NAD^+/NADH-Coenzympaares und nimmt in enzymkatalysierten Oxidations-Reduktionsreaktionen Reduktionsäquivalente auf.
Anwendungen	Biochemische Forschung; Dehydrogenase-Assays; Oxidoreduktase-Studien; coenzymabhängige Enzymanalytik.
Synonyme	β-Nicotinamidadenindinukleotid, oxidierte Form; β-Diphosphopyridin-Nukleotid; Coenzym I, oxidierte Form; Cozymase, oxidierte Form

Produktinformation

Aussehen	Weißes bis nahezu weißes Pulver oder Kristalle.
Form	Fest
CAS-Nummer	53-84-9
Molekülformel	$C_{21}H_{27}N_7O_{14}P_2$
Chemischer Name	β-Nicotinamidadenindinukleotid, oxidierte Form
Molekulargewicht	663,43 g/mol
Funktion	Elektronenakzeptor und Hydridtransfer-Coenzym bei Oxidations-Reduktionsreaktionen.
Löslichkeit	In Wasser löslich.