

β-Nicotinamidadenindinukleotid (NAD)

Cat. No. NADGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

β-Nicotinamidadenindinukleotid ist die oxidierte Form des NAD⁺/NADH-Coenzym-paares 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

C₂₁H₂₇N₇O₁₄P₂

Chemischer Name

β-Nicotinamidadenindinukleotid, oxidierte Form

Molekulargewicht

663,43 g/mol

Funktion

Elektronenakzeptor und Hydridtransfer-Coenzym bei Oxidations-Reduktionsreaktionen.

Löslichkeit

In Wasser löslich.