

β-NADH

Cat. No. NHGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

β-NADH ist die reduzierte Dinatriumsalzform von Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid und fungiert als elektronenabgebendes Coenzym in enzymkatalysierten Oxidations-Reduktions-Reaktionen.

Anwendungen

Biochemische Forschung; Dehydrogenase-Assays; Messungen der Enzymaktivität; Studien zu Redoxreaktionen.

Synonyme

β-Nicotinamadenindinukleotid, reduziert, Dinatriumsalz; β-DPNH; Coenzym I, reduziert, Dinatriumsalz; Dihydronicotinamadenindinukleotid-Dinatriumsalz

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis blassgelbes Pulver.

Form

Pulver

CAS-Nummer

606-68-8

Molekülformel

$C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{14}P_2$

Chemischer Name

β-Nicotinamadenindinukleotid, reduziert, Dinatriumsalz

Molekulargewicht

709,40 g/mol (wasserfreie Basis)

Funktion

Elektronendonator und reduziertes Coenzym für Oxidoreduktase-Reaktionen.

Löslichkeit

In Wasser löslich.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen

Lösungen unmittelbar vor der Anwendung herstellen und unverzüglich verwenden.