Creative Enzymes®

β-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid, Oxidierte Form (NAD)

Cat. No. NATE-0785

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (NAD) ist ein Coenzym, das in allen lebenden Zellen vorkommt. Die Verbindung ist ein Dinukleotid, da sie aus zwei Nukleotiden besteht, die durch ihre Phosphatgruppen verbunden sind. Ein Nukleotid enthält eine Adeninbase und das andere Nicotinamid. Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid existiert in zwei Formen, einer oxidierten und einer reduzierten Form, abgekürzt als NAD+ und NADH.
Synonyme	β-DPN; β-NAD; Coenzym 1; Cozymase; DPN; Diphosphopyridin-Nukleotid; NAD; Nadid; 53-84-9

Produktinformation

CAS-Nummer	53-84-9
Molekulargewicht	663.4 (As anhydrous free acid) 681.4 (as monohydrate)
Reinheit	> 95%
Struktur	C21H27N7O14P2
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.