

# **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<sup>+</sup> 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**

C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>N<sub>7</sub>O<sub>14</sub>P<sub>2</sub>

### **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.