

## Thio-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid, oxidiert (Thio-NAD).

Cat. No. NATE-0695

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

### Beschreibung

Ein Analogon von NAD. Die Verwendung von Thio-NAD anstelle von NAD als Substrat für NAD(+-)verbrauchende Enzyme ist vorteilhafter, da die reduzierte Form von Thio-NAD einen erheblichen Anstieg der Absorption bei 405 nm zeigt, der am häufigsten verfügbaren Wellenlänge auf Mikrotiterplattenlesern.

### Synonyme

Thio-NAD

### Produktinformation

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.1

#### CAS-Nummer

4090-29-3

#### Molekulargewicht

679.49

#### Reinheit

Bestimmt durch die Zunahme der Absorbanz bei 398 nm bei enzymatischer Reduktion mit ADH\* bei pH 10,0 (mehr als 92%) \*ADH = Alkoholdehydrogenase (Hefe) (EC 1.1.1.1.)

#### Struktur

C21H27N7O13SP2

#### Spezifität

Wassergehalt: < 10% 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.