

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.