Creative Enzymes®

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.