

チオ-ニコチンアミド-アデニン二ヌクレオチド、酸化型 (Thio-NAD)。

Cat. No. NATE-0695

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 NADのアナログ。NAD(+)-消費酵素の基質としてNADの代わりにThio-NADを使用することは、Thio-NADの還元型が405 nmでの吸光度を大幅に増加させるため、より有利です。この波長はマイクロプレートリーダーで最も一般的に利用可能です。

別名 チオ-NAD

製品情報

EC番号 EC 1.1.1.1

CAS登録番号 4090-29-3

分子量 679.49

純度 ADH*を用いた酵素還元における398 nmでの吸光度の増加によって決定される (92%以上)
*ADH = アルコール脱水素酵素 (酵母) (EC 1.1.1.1.)

構造 C21H27N7O13SP2

特異性 水分含量: < 10% カール・フィッシャーによる

保管・発送情報

保存方法 5°C以下の暗所でしっかりと栓を閉めて保管してください。湿気は純度を低下させます。長期間の保管の場合は、-20°C以下で保管してください。