

3-アセチルピリジン-アデニン二ヌクレオチド、酸化型 (APAD)

Cat. No. NATE-0077

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 3-アセチルピリジンアデニン二ヌクレオチドは、NADよりも高い酸化電位を持つNADの類似体です。これは、多くの脱水素酵素反応において水素受容コファクターとしてNADの代わりに使用できます。例えば、トキソプラズマ、肝吸虫、マラリア原虫からの乳酸脱水素酵素、細菌のリポアミン脱水素酵素、さらには哺乳類の脱水素酵素などです。この化合物は、NADHまたはNADPHとのさまざまなトランス水素化反応においてプロトン受容体としても機能します。

別名 アルデヒド還元酵素; ADH; アルコール脱水素酵素 (NAD); 脂肪族アルコール脱水素酵素; エタノール脱水素酵素; NAD依存性アルコール脱水素酵素; NAD特異的芳香族アルコール脱水素酵素; NADH-アルコール脱水素酵素; NADH-アルデヒド脱水素酵素; 一次アルコール脱水素酵素; 酵母アルコール脱水素酵素; EC 1.1.1.1; APAD

製品情報

EC番号	EC 1.1.1.1
CAS登録番号	86-08-8
分子量	662.44
純度	ADH*を用いた酵素還元における363 nmでの吸光度の増加によって決定され、pH 10.0で92%以上。*ADH = アルコール脱水素酵素（馬肝）(EC 1.1.1.1.)
構造	C22H28N6O14P2
特異性	水分含量: < 8% 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。