Creative Enzymes®

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

□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□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□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□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□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。