Creative Enzymes®

ネイティブ豚シトクロムc還元酵素

Cat. No. NATE-0179

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シトクロムc還元酵素は、ヘキソースモノリン酸とシトクロムcの間の酸化還元連鎖を完了するフラボプロテインです。シトクロムc還元酵素の分子量は約78 kDaであることがわかっています。シトクロムc還元酵素の補因子はアロキサジン一核酸です。この酵素は低pHおよび熱による□性に□して非常に不安定です。
別名	EC 1.6.99.3; シトクロムc還元酵素; タイプ1脱水素酵素; β-NADH脱水素酵素二核酸; ジアフォラーゼ; ジヒドロコデヒドロゲナーゼI脱水素酵素; ジヒドロニコチンアミドアデニン二核酸脱水素酵素; 二リン酸ピリジンジアフォラーゼ; DPNHジアフォラーゼ; NADHジアフォラーゼ; NADH水素酵素; NADHオキシドレダクターゼ; NADH-メナジオンオキシドレダクターゼ; 還元二リン酸ピリジンヌクレオチドジアフォラーゼ; NADH:シトクロムcオキシドレダクターゼ; NADH2脱水素酵素; NADH:(受容体)オキシドレダクターゼ; 9027-14-9

製品情報

種	豚の
由来	豚の心臓
形態	凍結乾燥粉末。粗製の凍結乾燥粉末で、リン酸カリウムを含み、pHは約7.0です。
EC番号	EC 1.6.99.3
CAS登□番号	9027-14-9
活性	> 1.0 ユニット/ mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 8.5の条件下で、酸化シトクロムcを1.0 µmole/min減少させます。

保管・発送情報

保存方法	−20°C