

アラビドプシス・タリアナ由来の硝酸還元酵素、組換え型

Cat. No. NATE-0486

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 硝酸還元酵素 (NADH) は、系名が亜硝酸塩:NAD⁺ 酸化還元酵素の酵素です。この酵素は次の化学反応を触媒します: 亜硝酸塩 + NAD⁺ + H₂O ⇌ 硝酸塩 + NADH + H⁺。硝酸還元酵素は鉄-硫黄モリブデンフラボプロテインです。

用途 硝酸塩を亜硝酸塩に還元するNADH依存性の反応を触媒します。アラビドプシス・タリアナ由来の硝酸還元酵素は、鶏の肝臓亜硫酸酸化酵素のアミノ酸配列を評価する研究に使用されました。

別名 硝酸還元酵素; 同化型硝酸還元酵素; NADH-硝酸還元酵素; NADH依存性硝酸還元酵素; 同化型NADH:硝酸還元酵素; 硝酸還元酵素 (NADH₂); NADH₂:硝酸酸化還元酵素; 硝酸還元酵素 (NADH); EC 1.7.1.1

製品情報

種	アラビドプシス・タリアナ
由来	ピキア・パストリス
形態	50 mM MOPS、pH 7.0、1 mM EDTA、および独自の糖を含む凍結乾燥粉末として供給されます。
EC番号	EC 1.7.1.1
CAS登録番号	9013-03-0
活性	> 0.5単位のパリアル

使用法とパッケージング

包装	0.5ユニット以上のパリアル
----	----------------

保管・発送情報

保存方法	-20°C
------	-------