

## E. coli由来の炭酸脱水酵素、組換え型

Cat. No. NATE-1669

Lot. No. (See product label)

はじめに

はその逆)に迅速に相互□換する反□を触媒する酵素のファミリーを形成します。この可逆反□は、触媒がない場合には比較的□く進行します。ほとんどの炭酸脱水酵素の活性部位には亜鉛

イオンが含まれており、したがって金属酵素として分類されます。

*別名* 炭酸脱水酵素; CAN; yadF

製品情報

**種** 大腸菌

*由来* 大腸菌

*形態* 液体

**製剤化** 50 mMリン酸カリウムpH 7.4、50 mM塩化ナトリウム、0.5 mM DTT、0.5 mM EDTA、

2.5%グリセロールの液体。

**EC**番号 EC 4.2.1.1

分子量 このタンパク質はN末端に6x Hisタグが融合しており、計算された分子量は27

kDa (240aa) です。

**純度** > SDS-PAGEによる95%

活性 >1,000 pmol/min/ug

濃度 1 mg/ml

単位定義 1ユニットは、pH 7.5、37°Cで1分あたり1.0 pmoleの4-ニトロフェニルアセテートを4-ニト

ロフェノールに加水分解する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

**保存方法** 短期間(1-2週間)は4°Cで保存できます。長期保存の場合は、分注して-70°Cで保存してく

ださい。繰り返しの凍結と解凍のサイクルを避けてください。