

ネイティブ豚アコニターゼ

Cat. No. NATE-0024

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アコニターゼは、三カルボン酸回路において、クエン酸をシス-アコニテートを経てイソクエン酸に立体特異的に異性化する反応を触媒します。アコニターゼは、低濃度でシアン化物、硫化物、銅、及び水銀によって阻害されます。また、トランス-アコニテートによって競争的に阻害されます。アコニターゼは、その活性に関与する内部のFe-Sクラスターを含んでいます。

用途 アコニターゼは、糖尿病研究において有用である可能性があり、鉄-硫黄要素結合タンパク質 (IRE-BP) と異性化酵素との間の構造的保存を研究するためにも使用される。

別名 シス-アコニターゼ; アコニターゼ; クエン酸水解酵素; クエン酸 (イソクエン酸) 水解酵素; EC 4.2.1.3; 9024-25-3; アコニターゼ水和酵素;

製品情報

種	豚の
由来	豚の心臓
EC番号	EC 4.2.1.3
CAS登録番号	9024-25-3
単位定義	1ユニットは、pH 7.4、25°Cで1分あたり1.0 μmoleのクエン酸 (シス-アコニットを自由) をイソクエン酸に換えます。

保管・発送情報

保存方法 -20°C