Creative Enzymes®

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

□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□てイソクエン酸に立体特異的に異性化する反□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□答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□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□由）をイソクエン酸に□換します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C