

ネイティブヒト炭酸脱水酵素

Cat. No. NATE-1678

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 炭酸脱水酵素（カーボネート脱水酵素）は、以下の反応を触媒します: $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{CO}_3$ この酵素は自然界に広く分布しています。動物では、二酸化炭素の輸送を促進することによって呼吸に重要な役割を果たします。植物では、炭酸脱水酵素は CO_2 の光合成固定に関与しています。哺乳類の赤血球には、触媒活性の違いによって区別される2つの異なる形態の炭酸脱水酵素が含まれています。この酵素はその活性に亜鉛を必要とし、分子量は30,000です。

別名 炭酸脱水酵素; 炭酸デヒドラターゼ; EC 4.2.1.1; 脱水酵素; 炭酸脱水酵素; 炭酸脱水酵素; カルボキシ脱水酵素; 炭酸脱水酵素 A; 炭酸水素リラーゼ

製品情報

種	人間
由来	人間の肝臓
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 4.2.1.1
CAS登録番号	9001-03-0
活性	2000 U/mg タンパク質
溶解度	蒸留水または希釈バッファ

保管・発送情報

保存方法 -20° Cで保管してください