Creative Enzymes®

# 組換えヒト炭酸脱水酵素I タンパク質

*Cat. No. RHCA-100*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *明* | 炭酸脱水酵素（CA）は、CO2 + H2O = HCO3- + H+の可逆反を触媒し、呼吸、腎尿細管の酸性化、骨吸収などの多くのプロセスにとって基本的な役割を果たしています。CAに関する会議（第6回国際炭酸脱水酵素会議、2003年6月20日～25日、スロバキア）では、腫瘍や低酸素のマーカーとしてのCAの使用、牛乳中の栄養補助食品としての利用、産業におけるCO2除去や蚊の制御のためのツールとしての利用など、さまざまなトピックが取り上げられました。CA1は赤血球に最も高いレベルで存在する細胞質内酵素であり、赤芽球分化の非常に早いマーカーです。CA1の活性は、発表された方法を使用して、CO2 + H2O → HCO3- + H+の反を触媒する能力によっても測定できます。 |
| *別名* | CA1; CA-I; Car1; 炭酸脱水酵素 I; 炭酸脱水酵素 1; 炭酸脱水酵素 B; 炭酸脱水酵素 I; 炭酸脱水酵素 ICAB; 炭酸脱水酵素; EC 4.2.1.1 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | 人間 |
| *由来* | 大腸菌 |
| *形態* | TrisおよびNaCl中の0.2 μmフィルター処理された溶液として供給されます。 |
| ***EC*番号** | EC 4.2.1.1 |
| *分子量* | 30 kDa |
| *純度* | >95% |
| *活性* | >10 pmol/min/μg |
| *エンドトキシンレベル* | LAL法による1μgのタンパク質あたり1.0 EU。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 手動霜取り冷凍庫を使用し、繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。 受領日から6ヶ月、-20から-70 °Cで供給された状態。 開封後3ヶ月、無菌条件下で-20から-70 °C。 |