

## ネイティブヒト赤血球 アセチルコリンエステラーゼ

Cat. No. NATE-0019

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**概要** ネイティブヒト赤血球アセチルコリンエステラーゼは、酵素活性と赤血球機能に関する研究に最適です。生化学および血液学の研究に理想的です。Creative Enzymesは、高品質で信頼できる製品を提供しています。

**用途** Creative Enzymesのアセチルコリンエステラーゼ (AChE) は、AChEの阻害剤としてのホスホラミド酸エステルの構造-活性研究に使用されました。

**別名** 真コリンエステラーゼ; コリンエステラーゼ I; コリンエステラーゼ; アセチルチオコリンエステラーゼ; アセチルコリン加水分解酵素; アセチル;  $\beta$ -メチルコリンエステラーゼ; AcCholE; EC 3.1.1.7; 9000-81-1; アセチルコリンエステラーゼ; AChE; アセチル加水分解酵素

### 製品情報

**種** 人間

**由来** ヒト赤血球

**形態** 緩衝水溶液。20 mM HEPES、pH 8.0の溶液で、0.1% TRITON X-100を含む

**EC番号** EC 3.1.1.7

**CAS登録番号** 9000-81-1

**分子量** ~80 kDa

**活性** > 500 ユニット/mg タンパク質 (BCA)

**代謝経路** ATF-2転写因子ネットワーク、特定生物系; アセチルコリン合成、特定生物系; 生物由来アミン合成、特定生物系; コリン作動性シナプス、特定生物系; グリセロリン脂質代謝、特定生物系; グリセロリン脂質代謝、保存された生物系; モノアミントランスポート、特定生物系

**機能** アセチルコリン結合; アセチルコリン結合; アセチルコリンエステラーゼ活性; アセチルコリンエステラーゼ活性; ベータアミロイド結合; カルボキシルエステラーゼ活性; コリンエステラーゼ活性; コラーゲン結合; 加水分解酵素活性; ラミニン結合; タンパク質結合; タンパク質ホモ二量体化活性; タンパク質ホモ二量体化活性; タンパク質自己集合; セリン加水分解酵素活性

**単位定義** 1ユニットは、37°CでpH 7.4の条件下で1分あたり1.0 $\mu$ モルのアセチルチオコリンヨウ化物を加水分解します。

### 保管・発送情報

**保存方法** 2-8°C