Creative Enzymes®

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

□明	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; β-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□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□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1.0μ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