

ネイティブ エレクトロフォルス・エレクトリカス（電気ウナギ） アセチルコリンエステラーゼ

Cat. No. NATE-0018

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 神経伝達物質の加水分解と酵素動力学に関する研究のためのネイティブエレクトロフォルス・エレクトリカス・アセチルコリンエステラーゼ。神経生物学および生化学の研究に最適です。クリエイティブエンザイムズは高品質で信頼性のある製品を提供します。

用途 その酵素は、アスパルテーム代謝物が海馬のアセチルコリンエステラーゼ活性に与える影響を評価するための基準として使用されてきました。また、その酵素は、アセチルチオコリン塩化物の迅速な放出のための固定化研究にも使用されています。

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

由来 エレクトロフォルス・エレクトリカス（電気ウナギ）

形態 凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.1.7

CAS登録番号 9000-81-1

分子量 280 kDa

活性 > 1,000 ユニット/mg タンパク質; 200-1,000 ユニット/mg タンパク質

等電点 ~5.3

緩衝液 トリスバッファー: 可溶性 1 mg/mL (0.02 M トリスバッファー, pH 7.5)

単位定義 1ユニットは、pH 8.0、37°Cで、1分あたり1.0 μ moleのアセチルコリンをコリンとアセテートに加水分解します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C