

Native Electrophorus electricus (Elektrischer Aal) Acetylcholinesterase

Cat. No. NATE-0018

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Native Electrophorus Electricus Acetylcholinesterase für die Forschung zur Hydrolyse von Neurotransmittern und Enzymkinetik. Ideal für Studien in Neurobiologie und Biochemie. Creative Enzymes bietet hochwertige, zuverlässige Produkte an.

Anwendungen Das Enzym wurde als Referenz verwendet, um die Wirkung von Aspartam-Metaboliten auf die Aktivität der Acetylcholinesterase im Hippocampus zu bewerten. Das Enzym wurde auch in Immobilisierungsstudien zur schnellen Erkennung von Acetylthiocholinchlorid eingesetzt.

Synonyme true Cholinesterase; Cholinesterase I; Cholinesterase; Acetylthiocholinesterase; Acetylcholin-Hydrolase; Acetyl; β -Methylcholinesterase; AcCholE; EC 3.1.1.7; 9000-81-1; Acetylcholinesterase; AChE; Acetylhydrolase

Produktinformation

Herkunft Electrophorus electricus (Elektrischer Aal)

Form lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 3.1.1.7

CAS-Nummer 9000-81-1

Molekulargewicht 280 kDa

Aktivität > 1.000 Einheiten/mg Protein; 200-1.000 Einheiten/mg Protein

Isoelektrischer Punkt ~5,3

Puffer Tris-Puffer: löslich 1 mg/mL (0,02 M Tris-Puffer, pH 7,5)

Einheitsdefinition Eine Einheit hydrolysiert 1,0 μ mole Acetylcholin zu Cholin und Acetat pro Minute bei pH 8,0 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20°C