Creative Enzymes®

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 µmole Acetylcholin zu Cholin und Acetat pro Minute bei pH 8,0 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C