

Native menschliche Erythrozyten Acetylcholinesterase

Cat. No. NATE-0019

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Native Human Erythrozyten Acetylcholinesterase für die Forschung zur Enzymaktivität und Funktion der roten Blutkörperchen. Ideal für biochemische und hämatologische Studien. Creative Enzymes bietet hochwertige, vertrauenswürdige Produkte an.

Anwendungen

Acetylcholinesterase (AChE) von Creative Enzymes wurde in der Struktur-Aktivitäts-Studie von Phosphoramido-Säureestern als Inhibitoren von AChE verwendet.

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

Art

Mensch

Herkunft

Menschliche Erythrozyten

Form

gepufferte wässrige Lösung. Lösung in 20 mM HEPES, pH 8.0, enthalten 0,1% TRITON X-100

EC-Nummer

EC 3.1.1.7

CAS-Nummer

9000-81-1

Molekulargewicht

~80 kDa

Aktivität

> 500 Einheiten/mg Protein (BCA)

Stoffwechselweg

ATF-2 Transkriptionsfaktor-Netzwerk, organsim-spezifisches Biosystem; Acetylcholin-Synthese, organsim-spezifisches Biosystem; Biogene Aminosynthese, organsim-spezifisches Biosystem; Cholinergische Synapse, organsim-spezifisches Biosystem; Glycerophospholipidstoffwechsel, organsim-spezifisches Biosystem; Glycerophospholipidstoffwechsel, konserviertes Biosystem; Monoamintransport, organsim-spezifisches Biosystem

Funktion

Acetylcholinbindung; Acetylcholinbindung; Acetylcholinesterase-Aktivität; Acetylcholinesterase-Aktivität; Beta-Amyloid-Bindung; Carboxylesterase-Aktivität; Cholinesterase-Aktivität; Kollagenbindung; Hydrolase-Aktivität; Lamininbindung; Proteinbindung; Protein-Homodimerisierungsaktivität; Protein-Homodimerisierungsaktivität; Protein-Selbstassoziation; Serin-Hydrolase-Aktivität

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 μ mole Acetylthiocholiniodid pro Minute bei pH 7,4 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C