Creative Enzymes®

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 Aminsynthese, 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 µmole Acetylthiocholiniodid pro Minute bei pH 7,4 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C