Creative Enzymes®

Phosphodiesterase 7A aktiv aus Maus, rekombinant

Cat. No. NATE-0529

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Maus PDE7A (GenBank-Zugangsnummer NM_001122759) Aminosäuren 147-482 (Ende) mit N-terminalem GST-Tag, MW=65 kDa, exprimiert in einem Baculovirus-infizierten Sf9-Zell-Expressionssystem.
Anwendungen	Nützlich für das Studium der Enzymkinetik, das Screening von Inhibitoren und das Selektivitätsprofiling.
Synonyme	PDE7A; Phosphodiesterase 7A; cAMP-spezifische 3,5-cyclische Phosphodiesterase 7A

Produktinformation

Art	Maus
Herkunft	Baculovirus-infizierte Sf9-Zellen
Form	wässrige Lösung
Molekulargewicht	mol wt 65 kDa
Reinheit	> 22% (SDS-PAGE)
Stoffwechselweg	G-Protein-Signalwege, organsim-spezifisches Biosystem; G alpha (s) Signalisierungsereignisse, organsim-spezifisches Biosystem; GPCR nachgelagerte Signalgebung, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, konserviertes Biosystem; Purinmetabolismus, organsim-spezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, konserviertes Biosystem
Funktion	3,5-cyclic-AMP-Phosphodiesterase-Aktivität; 3,5-cyclic-Nukleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; katalytische Aktivität; cyclic-Nukleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; Hydrolase-Aktivität; Metallion-Bindung; phosphorische Diester-Hydrolase-Aktivität
Einheitsdefinition	1 Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 pmol von 3?, 5?-cAMP in 5? AMP pro Minute bei 37°C umwandelt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C