Creative Enzymes®

PDE4A10 aktiv von Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0523

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Der menschliche PDE4A10, auch bekannt als PDE4A-Proteinisoform 6, Transkriptvariante 3 (GenBank-Zugangsnummer NM_001111309) Aminosäuren 2-825 (Ende) mit N-terminalem GST-Tag, MW= 117 kDa, exprimiert in einem Baculovirus-infizierten Sf9-Zell-Expressionssystem.
Anwendungen	Nützlich für das Studium der Enzymkinetik, das Screening von Inhibitoren und das Selektivitätsprofiling.
Synonyme	DPDE2; PDE46; Phosphodiesterase 4A, cAMP-spezifisch; PDE4A10; PDE4A

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Baculovirus-infizierte Sf9-Zellen
Form	wässrige Lösung
Molekulargewicht	mol wt 117 kDa
Reinheit	> 75 % (SDS-PAGE)
Stoffwechselweg	DARPP-32-Ereignisse, organsim-spezifisches Biosystem; G-Protein-Signalwege, organsim-spezifisches Biosystem; G alpha (s) Signalisierungsereignisse, organsim-spezifisches Biosystem; GPCR-Downstream-Signalisierung, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, konserviertes Biosystem; Myometriale Entspannungs- und Kontraktionswege, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	3,5-cyclic-AMP-Phosphodiesterase-Aktivität; 3,5-cyclic-Nukleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; cAMP-Bindung; Arzneimittelbindung; Hydrolase-Aktivität; Metallion-Bindung; phosphorische Diester-Hydrolase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine 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