Creative Enzymes®

Phosphodiesterase 2A FLAG-Tag aktiv aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0519

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	cGMP-abhängige 3',5'-zyklische Phosphodiesterase ist ein Enzym, das beim Menschen durch das PDE2A-Gen kodiert wird.
Anwendungen	Nützlich für das Studium der Enzymkinetik, das Screening von Inhibitoren und das Selektivitätsprofiling.
Synonyme	PDE2A; Phosphodiesterase 2A, cGMP-stimuliert; CGS-PDE; PDE2A1; PED2A4; cGSPDE

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Baculovirus-infizierte Sf9-Zellen
Form	wässrige Lösung
Molekulargewicht	mol wt 106 kDa
Reinheit	> 88% (SDS-PAGE)
Stoffwechselweg	G alpha (s) Signalereignisse, organsim-spezifisches Biosystem; GPCR nachgeschaltete Signalübertragung, organsim-spezifisches Biosystem; Hämostase, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, konserviertes Biosystem; Stickstoffmonoxid stimuliert Guanylatcyclase, organsim-spezifisches Biosystem; Thrombozytenhomöostase, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	3,5-cyclisches Nucleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; TPR-Domänenbindung; cAMP-Bindung; cGMP-Bindung; cGMP-Bindung; cGMP-stimulierte cyclische Nucleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; Calciumkanal-Aktivität; cyclische Nucleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; Arzneimittelbindung; Arzneimittelbindung; Hydrolase-Aktivität; Metallionenbindung; Nucleotidbindung; phosphorische Diester-Hydrolase-Aktivität; Proteinbindung; Protein-Homodimerisierungs-Aktivität

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C