Creative Enzymes®

PDE4D2 aktiv von Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0525

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Human PDE4D2 (GenBank-Zugangsnummer NM_001197221) Aminosäuren 2-507 (Ende) mit N-terminalem GST-Tag, MW=84 kDa, exprimiert in einem Baculovirus-infizierten Sf9-Zell-Expressionssystem.
Anwendungen	Nützlich für das Studium der Enzymkinetik, das Screening von Inhibitoren und das Selektivitätsprofiling.
Synonyme	DPDE3; PDE43; STRK1; Phosphodiesterase 4D, cAMP-spezifisch; PDE4D2; PDE4D

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Baculovirus-infizierte Sf9-Zellen
Form	wässrige Lösung
Molekulargewicht	mol wt 84 kDa
Reinheit	> 80% (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 in einem Reaktionspuffer umwandelt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C