Creative Enzymes®

PDE5A1 aktiv aus Maus, rekombinant

Cat. No. NATE-0528

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Maus PDE5A (GenBank-Zugangsnummer NM_153422) in voller Länge mit N-terminalem GST-Tag, MW=124 kDa, exprimiert in einem Baculovirus-infizierten Sf9-Zell-Expressionssystem.
Anwendungen	Nützlich für das Studium der Enzymkinetik, das Screening von Inhibitoren und das Selektivitätsprofiling.
Synonyme	CN5N; Phosphodiesterase 5A, cGMP-spezifisch; PDE5A1; PDE5A

Produktinformation

Art	Maus
Herkunft	Baculovirus-infizierte Sf9-Zellen
Form	wässrige Lösung
Molekulargewicht	mol wt 124 kDa
Reinheit	> 70% (SDS-PAGE)
Stoffwechselweg	Hämostase, organsimspezifisches Biosystem; Stickstoffmonoxid stimuliert Guanylatcyclase, organsimspezifisches Biosystem; Thrombozytenhomöostase, organsimspezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, organsimspezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, konserviertes Biosystem; cGMP-Effekte, organsimspezifisches Biosystem; zyklische GMP-Biosynthese, organsimspezifisches Biosystem
Funktion	3,5-cyclisches-GMP-Phosphodiesterase-Aktivität; 3,5-cyclisches-Nukleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; cGMP-Bindung; katalytische Aktivität; cyclisches-Nukleotid-Phosphodiesterase-Aktivität; Hydrolase-Aktivität; Metallionenbindung; Nukleotidbindung; phosphorische Diester-Hydrolase-Aktivität

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C