Creative Enzymes®

Protein Kinase G II von Ratte, rekombinant

Cat. No. NATE-0581

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Protein-Kinase G II (cGK-II) ist eine membranassoziierte cGMP-abhängige Protein-Kinase, die im Rattendarm gefunden wird. Dieses Produkt ist eine rekombinante Rattenisoform, die aus mit Baculovirus infizierten Sf 9-Zellen isoliert wurde.
Synonyme	cGK-II; 3':5'-zyklisches GMP-abhängige Proteinkinase; cGMP-abhängige Proteinkinase II; Proteinkinase G II; PRKG2; Proteinkinase, cGMP-abhängig, Typ II; cGMP-abhängige Proteinkinase 2; PKG2

Produktinformation

Art	Rat
Herkunft	baculovirus-infizierte Sf9-Zellen
Form	Lösung
Reinheit	>90% (SDS-PAGE)
Aktivität	~0,7 U/mg
Stoffwechselweg	Gap Junction, organsim-spezifisches Biosystem; Gap Junction, konserviertes Biosystem; Hämostase, organsim-spezifisches Biosystem; Langzeitdepression, organsim-spezifisches Biosystem; Langzeitdepression, konserviertes Biosystem; Stickstoffmonoxid stimuliert Guanylatcyclase, organsim-spezifisches Biosystem; Olfaktorische Transduktion, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	ATP-Bindung; cGMP-Bindung; cGMP-abhängige Proteinkinase-Aktivität; Nukleotid-Bindung; Protein-Serin/Threonin-Kinase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit phosphoryliert eine µmole VASPtide (RRKVSKQE) pro Minute bei pH 7,4.