

Produktname: PKAy Katze Kaninchen polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16188**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKACG
Alternative Namen	PRKACG; cAMP-dependent protein kinase catalytic subunit gamma; PKA C-gamma
Gen-ID	5568.0
SwissProt ID	P22612
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem KAPCG, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

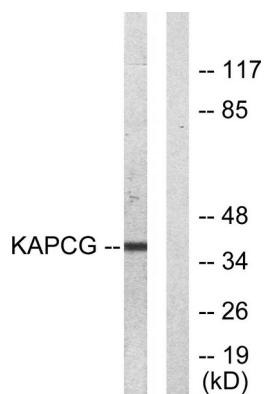
Hintergrund

Die cAMP-abhängige Proteinkinase (PKA) besteht aus zwei katalytischen Untereinheiten und einem regulatorischen Untereinheitendimer. Dieses Gen kodiert die Gamma-Form der katalytischen Untereinheit. Es ist intronlos und gilt als Retrotransposon, das vom Gen für die Alpha-Form der PKA-Untereinheit abstammt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: $ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein$, Enzymregulation: Aktiviert durch cAMP, Funktion: Phosphoryliert zahlreiche Substrate im Zytoplasma und Zellkern, Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie (AGC Ser/Thr Proteinkinase-Familie). cAMP-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine AGC-Kinase-C-terminale Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Untereinheit: Durch die Kombination von Homo- oder Heterodimeren der verschiedenen regulatorischen Untereinheiten, die mit zwei katalytischen Untereinheiten assoziiert sind, werden mehrere inaktive tetramere Holoenzyme gebildet. cAMP bewirkt die Dissoziation des inaktiven Holoenzym in ein Dimer aus regulatorischen Untereinheiten, die an vier cAMP gebunden sind, und zwei freien monomeren katalytischen Untereinheiten. Gewebespezifität: Hodenspezifisch. Der Transkriptgehalt wichtiger Gewebe wie Gehirn und Eierstock wurde jedoch noch nicht analysiert.

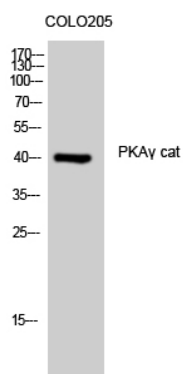
Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Kalzium;Chemokin;Oozytenmeiose;Apoptosehemmung;Mitochondriale Apoptose;Apoptose-Übersicht;Kontraktion der glatten Gefäßmuskulatur;WNT;WNT-T CELLHedgehog;Gap Junction;Langzeitpotenzierung;Geruchstransduktion;Geschmackstransduktion;Insulinrezeptor;GnRH;Progesteronvermittelte Oozytenreifung;Melanogenese;Prionenerkrankungen;Vibrio-cholerae-Infektion;Dilatative Kardiomyopathie;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO205-Zellen unter Verwendung des KAPCG-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von COLO205-Zellen mit dem polyklonalen PKA γ -Katze-Antikörper

