

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo y gato PKAy**Nº de Catálogo: APRab16188**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKACG
Nombres Alternativos	PRKACG; cAMP-dependent protein kinase catalytic subunit gamma; PKA C-gamma
ID del Gen	5568.0
ID SwissProt	P22612
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del KAPCG humano. Rango de AA: 1-50.

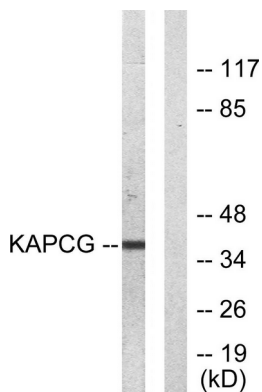
Antecedentes

La proteína quinasa dependiente de AMP cíclico (PKA) consta de dos subunidades catalíticas y un dímero de subunidad reguladora. Este gen codifica la forma gamma de su subunidad catalítica. El gen no tiene intrones y se cree que es un retrotransposón derivado del gen de la forma alfa de la subunidad catalítica de la PKA. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., regulación enzimática: activada por AMPc., función: fosforila una gran cantidad de sustratos en el citoplasma y el núcleo., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas AGC Ser/Thr. Subfamilia del AMPc. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de AGC-quinasa. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Diversas holoenzimas tetraméricas inactivas se producen mediante la combinación de homodímeros o heterodímeros de las diferentes subunidades reguladoras asociadas a dos subunidades catalíticas. El AMPc provoca la disociación de la holoenzima inactiva en un dímero de subunidades reguladoras unidas a cuatro AMPc y dos subunidades catalíticas monoméricas libres. Especificidad tisular: Específica para testículos. Sin embargo, no se ha analizado el contenido de la transcripción en tejidos importantes como el cerebro y el ovario.

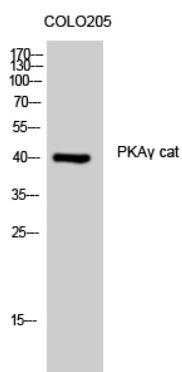
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Calcio;Quimiocina;Meiosis de ovocitos;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Contracción del músculo liso vascular;WNT;CÉLULA WNT-T Hedgehog;Unión estrecha;Potenciación a largo plazo;Transducción olfativa;Transducción del gusto;Receptor de insulina;GnRH;Maduración de ovocitos mediada por progesterona;Melanogénesis;Enfermedades priónicas;Infección por Vibrio cholerae;Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo KAPCG. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal PKAγ cat

