

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PRKX****Nº de Catálogo: APRab16500**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRKX
<b>Nombres Alternativos</b>	PRKX; PKX1; cAMP-dependent protein kinase catalytic subunit PRKX; PrKX; Protein kinase X; Protein kinase X-linked; Serine/threonine-protein kinase PRKX; Protein kinase PKX1
<b>ID del Gen</b>	5613.0
<b>ID SwissProt</b>	P51817
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la PRKX humana. Rango de AA: 251-300.

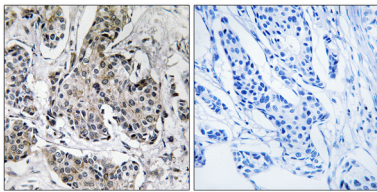
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína quinasa de serina treonina similar a la subunidad catalítica de las proteínas quinasas dependientes de AMP cíclico. Esta proteína está regulada por el desarrollo y podría estar involucrada en la morfogénesis del epitelio renal. También podría estar involucrada en la maduración de macrófagos y granulocitos. La recombinación anormal entre este gen y un pseudogén relacionado en el cromosoma Y es una causa frecuente de trastorno de inversión sexual en varones XX y mujeres XY. Los pseudogenes de este gen se encuentran en los cromosomas X, 15 e Y. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2010], actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ ., enfermedad: Una aberración cromosómica que involucra a PRKX es una causa de trastorno de inversión sexual. Translocación t(X;Y)(p22;p11) con PRKY. Las translocaciones cromosómicas proximales a PRKY representan aproximadamente el 30% de los casos de trastorno de inversión sexual en varones XX y mujeres XY. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas AGC Ser/Thr. Subfamilia de AMPc. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la AGC-quinasa. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: Altos niveles en cerebro, riñón y pulmón de adultos y fetos; bajos niveles en placenta adulta, corazón, hígado, músculo esquelético, páncreas e hígado fetal.

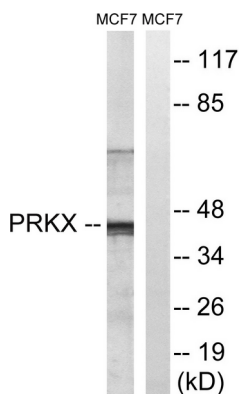
## Área de Investigación

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;

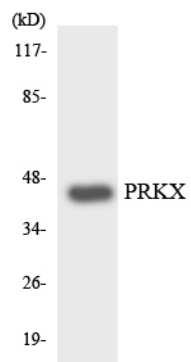
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PRKX. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 con anticuerpo PRKX. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo PRKX.