

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PKR1**Nº de Catálogo: APRab16229**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PROKR1
Nombres Alternativos	PROKR1; GPR73; PKR1; Prokineticin receptor 1; PK-R1; G-protein coupled receptor 73; G-protein coupled receptor ZAQ; GPR73a
ID del Gen	10887.0
ID SwissProt	Q8TCW9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PKR1 humana. Rango de AA: 19-68.

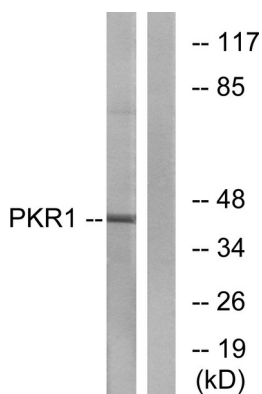
Antecedentes

receptor de prokineticina 1 (PROKR1) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de receptores acoplados a proteína G. La proteína codificada se une a las prokineticinas (1 y 2), lo que lleva a la activación de las vías de señalización MAPK y STAT. Las prokineticinas son ligandos proteicos involucrados en la angiogénesis y la inflamación. La proteína codificada se expresa en tejidos periféricos como los que comprenden el sistema circulatorio, los pulmones, el sistema reproductivo, el sistema endocrino y el sistema gastrointestinal. La proteína puede estar involucrada en la señalización en el ovario fetal humano durante el inicio de la formación del folículo primordial. Las variantes de secuencia en este gen pueden estar asociadas con abortos espontáneos recurrentes. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2016], función: Receptor para prokineticina 1. Acoplado exclusivamente a la subclase G(q) de proteínas G heteroméricas. La activación conduce a la movilización de calcio, la estimulación del recambio de fosoinositidos y la activación de la proteína quinasa activada por mitógeno p44/p42. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en el estómago, en todo el intestino delgado, colon, recto, glándula tiroides, glándula pituitaria, glándula salival, glándula suprarrenal, testículos, ovario, cerebro, bazo, próstata y páncreas.

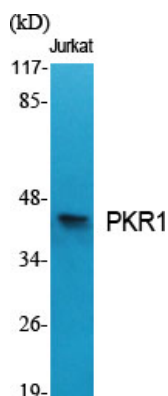
Área de Investigación

Fosforilación de proteínas; Quinasas Ser/Thr; PKA; Transducción de señales; Segundo mensajero; Mensajero de nucleótidos; AMPc; Cáncer; Metabolismo del cáncer; Vía de señalización metabólica; Integración del metabolismo energético; Metabolismo; Vías y procesos; Vías de señalización metabólica; Vías de transferencia de energía; Integración de la energía

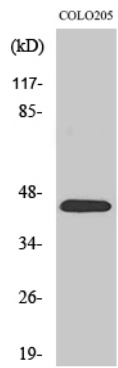
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo PKR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PKR1



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal PKR1