

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ILK**Nº de Catálogo: APRab12579**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ILK
Nombres Alternativos	ILK; ILK1; ILK2; Integrin-linked protein kinase; 59 kDa serine/threonine-protein kinase; ILK-1; ILK-2; p59ILK
ID del Gen	3611.0
ID SwissProt	Q13418
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de ILK humana. Rango de AA: 212-261.

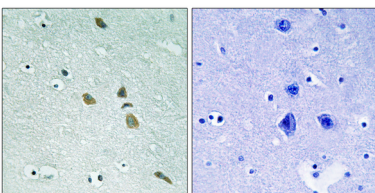
Antecedentes

Este gen codifica una proteína con un dominio similar a la quinasa y cuatro repeticiones similares a la anquirina. La proteína codificada se asocia en la membrana celular con el dominio citoplasmático de las integrinas beta, donde regula la transducción de señales mediada por integrinas. La actividad de esta proteína es importante en la transición epitelial a mesenquimal, y su sobreexpresión está implicada en el crecimiento tumoral y la metástasis. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013], actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$., dominio: Un dominio similar a PH participa en la unión del fosfato de fosfatidilinositol., regulación enzimática: Se estimula rápida pero transitoriamente tanto por las interacciones celulares con la fibronectina como por la insulina, de forma dependiente de PI3-K, probablemente mediante la unión de PtdIns(3,4,5)P3 con un dominio similar a PH de ILK., función: Proteína quinasa proximal al receptor que regula la transducción de señales mediada por integrinas. Puede actuar como mediadora de la señalización de integrinas de adentro hacia afuera. Proteína de adhesión focal, parte del complejo ILK-PINCH. Este complejo se considera uno de los puntos de convergencia de la vía de señalización de integrinas y factores de crecimiento. Podría estar implicado en la mediación de la arquitectura celular, la adhesión a sustratos de integrinas y el crecimiento dependiente del anclaje en células epiteliales. Fosforila las subunidades beta-1 y beta-3 de las integrinas en residuos de serina y treonina, así como AKT1 y GSK3B. PTM: Se autofosforila en residuos de serina. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinastas, familia TKL Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene 5 repeticiones ANK. Subunidad: Interactúa con el dominio citoplasmático de la subunidad beta-1 de la integrina. También podría interactuar con las subunidades beta-2, beta-3 y/o beta-5 de la integrina. Interactúa (a través de repeticiones ANK) con LIMS1 y LIMS2. Interactúa con parvinas y probablemente con TGFB111. Especificidad tisular: Altamente expresada en corazón, seguida de músculo esquelético, páncreas y riñón. Débilmente expresada en placenta, pulmón e hígado.

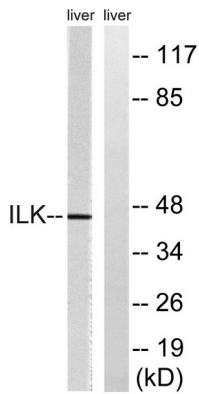
Área de Investigación

PPAR;Adherencia focal;Cáncer de endometrio;

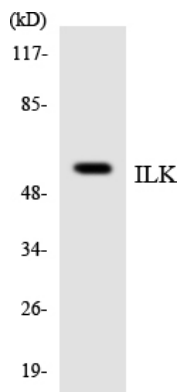
Datos de Imagen



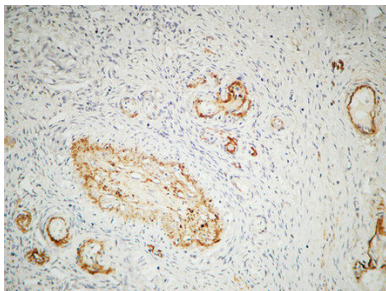
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ILK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



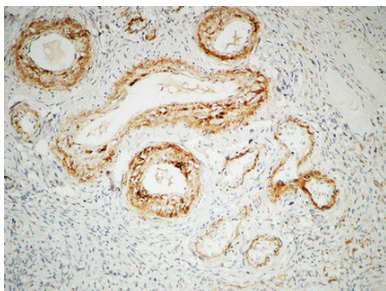
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células hepáticas de rata, utilizando el anticuerpo ILK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



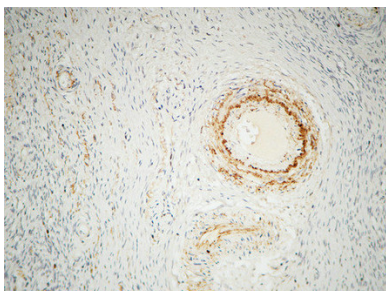
Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo ILK.



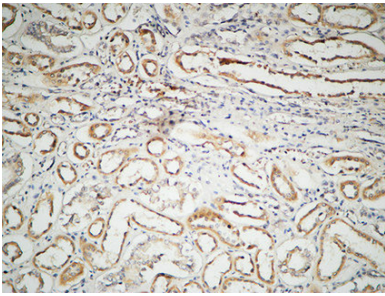
Análisis inmunohistoquímico de ovario humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



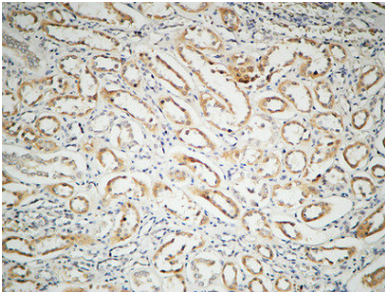
Análisis inmunohistoquímico de ovario humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



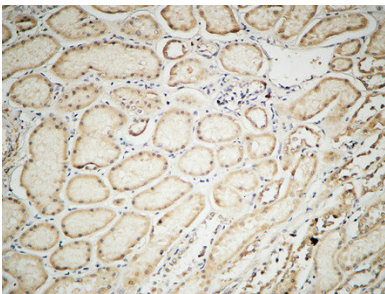
Análisis inmunohistoquímico de ovario humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).