

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ILKAP**Nº de Catálogo: APRab12580**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, Mono |
| 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 45kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | ILKAP |
| Nombres Alternativos | ILKAP; Integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase 2C; ILKAP |
| ID del Gen | 80895.0 |
| ID SwissProt | Q9H0C8 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la ILKAP humana. Rango de AA: 41-90. |

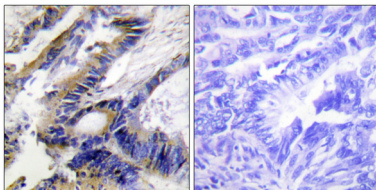
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína serina/treonina fosfatasa de la familia PP2C. Esta proteína puede interactuar con la quinasa ligada a integrinas (ILK/ILK1), un regulador de la señalización mediada por integrinas, y regular la actividad quinasa de ILK. Mediante la interacción con ILK, esta proteína puede afectar selectivamente el proceso de señalización de la glucógeno sintasa quinasa 3 beta (GSK3beta) mediada por ILK y, por lo tanto, participar en la vía de señalización de Wnt. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Una fosfoproteína + H(2)O = una proteína + fosfato., cofactor: Se une a 2 iones de magnesio o manganeso por subunidad., función: Proteína fosfatasa que puede participar en la regulación de la progresión del ciclo celular mediante la desfosforilación de sus sustratos, cuyos estados de fosforilación adecuados podrían ser cruciales para la proliferación celular. Se asocia selectivamente con la quinasa ligada a integrina (ILK) para modular la adhesión celular y la señalización de factores de crecimiento. Inhibe el eje de señalización ILK-GSK3B y podría desempeñar un papel importante en la inhibición de la transformación oncogénica. Inducción: El magnesio la inhibe en lugar de estimularla. Similitud: Pertenece a la familia PP2C. Similitud: Contiene un dominio similar a PP2C. Subunidad: Interactúa con ILK. La asociación específica con ILK es independiente de la actividad catalítica de cada uno de los dos. Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Se observan niveles máximos en el músculo estriado. Se observan niveles mucho más bajos en diversos tejidos musculares lisos.

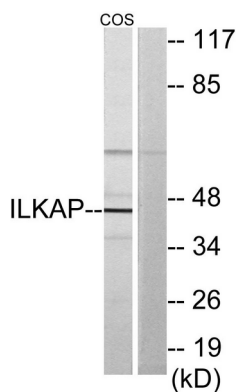
Área de Investigación

-

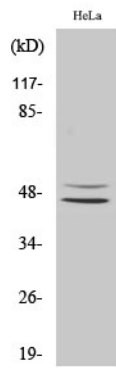
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo ILKAP. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ILKAP