
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ILK-1 (fosfo-Ser343)**Nº de Catálogo: APRab05780**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ILK
Nombres Alternativos	Integrin-linked protein kinase (EC 2.7.11.1) (59 kDa serine/threonine-protein kinase) (ILK-1) (ILK-2) (p59ILK)
ID del Gen	3611.0
ID SwissProt	Q13418
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ILK-1 humana (Phospho-Ser343)

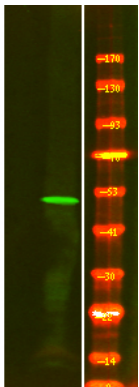
Antecedentes

Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Dominio: Un dominio similar a PH participa en la unión del fosfato de fosfatidilinositol. Regulación enzimática: Estimulada rápida pero transitoriamente por interacciones celulares con fibronectina, así como por insulina, de manera dependiente de PI3-K, probablemente a través de 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 mediador 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 quinasas, 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

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de una célula HEK-293, dos células tratadas sin suero, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.