

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo cortactina (fosfoTyr421)**Nº de Catálogo: APRab04488**

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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTTN
Nombres Alternativos	CTTN; EMS1; Src substrate cortactin; Amplexin; Oncogene EMS1
ID del Gen	2017.0
ID SwissProt	Q14247
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la cortactina humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr421. Rango de AA: 388-437.

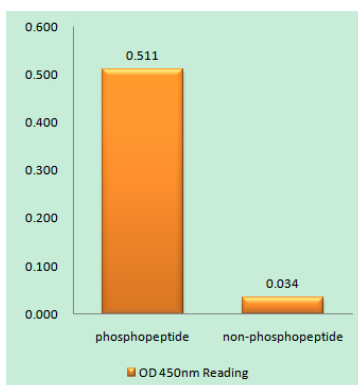
Antecedentes

cortactin(CTTN) Homo sapiens Este gen se sobreexpresa en el cáncer de mama y carcinomas de células escamosas de cabeza y cuello. La proteína codificada se localiza en el citoplasma y en áreas de contacto célula-sustrato. Este gen tiene dos funciones: (1) regular las interacciones entre los componentes de las uniones de tipo adherente y (2) organizar el citoesqueleto y las estructuras de adhesión celular de los epitelios y las células carcinomatosas. Durante la apoptosis, la proteína codificada se degrada de manera dependiente de la caspasa. La regulación aberrante de este gen contribuye a la invasión y metástasis de células tumorales. Se han identificado tres variantes de empalme que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], función: puede contribuir a la organización de la estructura celular. El motivo SH3 puede funcionar como una región de unión al citoesqueleto. La fosforilación de tirosina en células transformadas puede contribuir a la regulación del crecimiento celular y la transformación. Información en línea: Entrada de cortactina. Similitud: Contiene un dominio SH3. Similitud: Contiene 7 repeticiones de cortactina. Ubicación subcelular: Asociada con pliegues de membrana y lamelipodios. Subunidad: Interactúa con SHANK2 y SHANK3 a través de su dominio SH2. También interactúa con FGD1 (por similitud). Interactúa con PLXDC2.

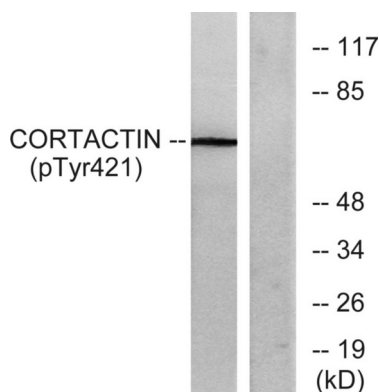
Área de Investigación

Unión estrecha; Infección por Escherichia coli patógena;

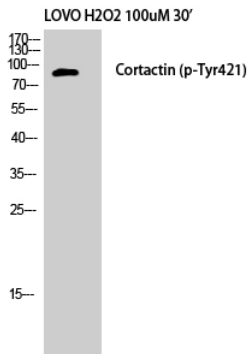
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo cortactina (Fosfo-Tyr421)



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con H_2O_2 , utilizando el anticuerpo anti-cortactina (Phosfo-Tyr421). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células LOVO+H2O2 usando el anticuerpo policlonal fosfocortactina (Y421)