

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DOCK 180**Nº de Catálogo: APRab10100**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	215kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DOCK1
Nombres Alternativos	DOCK1; Deducator of cytokinesis protein 1; 180 kDa protein downstream of CRK; DOCK180
ID del Gen	1793.0
ID SwissProt	Q14185
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del DOCK1 humano. Rango de AA: 1661-1710.

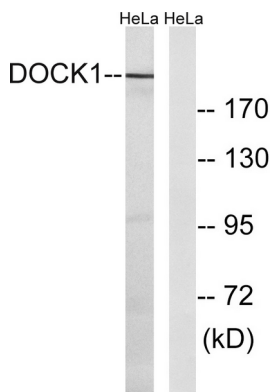
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas dedicadas a la citocinesis. Estas proteínas actúan como factores de intercambio de nucleótidos de guanina para las proteínas G de la familia Rho pequeña. La proteína codificada regula la GTPasa pequeña Rac, influyendo así en diversos procesos biológicos, como la fagocitosis y la migración celular. La sobreexpresión de este gen también se ha asociado con ciertos tipos de cáncer. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2014], dominio: El dominio DHR-2 es necesario y suficiente para la actividad del GEF., función: Participa en los reordenamientos del citoesqueleto necesarios para la fagocitosis de células apoptóticas y la motilidad celular. Funciona como factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF), que activa las GTPasas pequeñas Rac Rho intercambiando GDP unido por GTP libre. Su actividad GEF puede verse potenciada por ELMO1. Similitud: Pertenece a la familia DOCK. Similitud: Contiene un dominio DHR-1 (CZH-1). Similitud: Contiene un dominio DHR-2 (CZH-2). Similitud: Contiene un dominio SH3. Ubicación subcelular: Se recluta a las membranas mediante su interacción con el fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato. Subunidad: Interactúa con los dominios SH3 de CRK y NCK2 a través de múltiples sitios. Interactúa con RAC1 libre de nucleótidos a través de su dominio DHR-2. Interactúa con ELMO1, ELMO2 y probablemente ELMO3 a través de su dominio SH3. Interactúa con RAC1 y BAI1. Especificidad tisular: Altamente expresado en placenta, pulmón, riñón, páncreas y ovario. Expresado a un nivel intermedio en timo, testículos y colon.

Área de Investigación

Adhesión focal; Regula la actina y el citoesqueleto;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo DOCK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.