

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DDR1**Nº de Catálogo: APRab09867**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDR1
Nombres Alternativos	DDR1; CAK; EDDR1; NEP; NTRK4; PTK3A; RTK6; TRKE; Epithelial discoidin domain-containing receptor 1; Epithelial discoidin domain receptor 1; CD167 antigen-like family member A; Cell adhesion kinase; Discoidin receptor tyrosine kinase; HGK2;
ID del Gen	780.0
ID SwissProt	Q08345
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DDR1 humana. Rango de AA: 749-798.

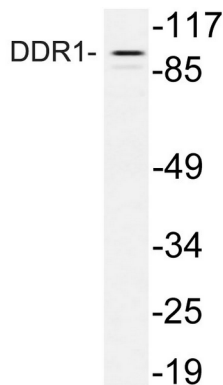
Antecedentes

Los receptores de tirosina quinasas desempeñan un papel fundamental en la comunicación de las células con su microambiente. Estas quinasas participan en la regulación del crecimiento, la diferenciación y el metabolismo celular. La proteína codificada por este gen pertenece a una subfamilia de receptores de tirosina quinasas con homología con la proteína discoidina I de Dictyostelium discoideum en su dominio extracelular, y que se activan mediante diversos tipos de colágeno. La expresión de esta proteína se limita a las células epiteliales, especialmente en el riñón, el pulmón, el tracto gastrointestinal y el cerebro. Además, se ha demostrado que está significativamente sobreexpresada en varios tumores humanos. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, feb. de 2011], actividad catalítica: $ATP + \text{una [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{un [proteína]-L-tirosina fosfato.}$, dominio: Los dominios ricos en Gly/Pro pueden ser necesarios para una geometría inusual de interacción con ligandos o sustratos., función: Puede estar involucrado en las interacciones y el reconocimiento intercelular., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Tyr. Subfamilia de receptores de insulina., similitud: Contiene un dominio F5/8 tipo C., similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa., especificidad tisular: Se expresa en niveles bajos en la mayoría de los tejidos adultos y alcanza su máximo en el cerebro y el pulmón. Abundante en líneas celulares de carcinoma de mama.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo DDR1.