

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DDR1****Nº de Catálogo: APRab09866**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DDR1
<b>Nombres Alternativos</b>	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;
<b>ID del Gen</b>	780.0
<b>ID SwissProt</b>	Q08345
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DDR1 humana. Rango de AA: 291-340.

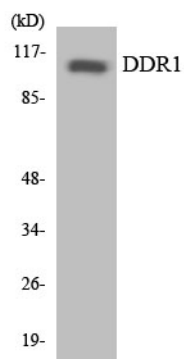
## Antecedentes

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.

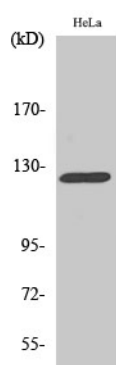
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo DDR1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DDR1

