

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APPL1****Nº de Catálogo: APRab07058**

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, 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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APPL1
<b>Nombres Alternativos</b>	APPL1; APPL; DIP13A; KIAA1428; DCC-interacting protein 13-alpha; Dip13-alpha; Adapter protein containing PH domain; PTB domain and leucine zipper motif 1
<b>ID del Gen</b>	26060.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UKG1
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de APPL1 humano. Rango de AA: 121-170.

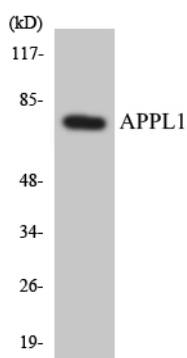
## Antecedentes

Proteína adaptadora, fosfotirosina que interactúa con el dominio PH y la cremallera de leucina 1 (APPL1). Homo sapiens. Se ha demostrado que la proteína codificada por este gen participa en la regulación de la proliferación celular y en la interacción entre las vías de señalización de la adiponectina y la insulina. La proteína codificada se une a muchas otras proteínas, como RAB5A, DCC, AKT2, PIK3CA, receptores de adiponectina y proteínas del complejo NuRD/MeCP1. Esta proteína se encuentra asociada a las membranas endosómicas, pero puede ser liberada por el EGF y translocada al núcleo. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: La sobreexpresión de un dominio N-terminal (residuos 1-319) o de una región C-terminal (residuos 273-709) tiene un efecto proapoptótico., función: Necesaria para la regulación de la proliferación celular en respuesta a señales extracelulares de un compartimento endosómico temprano. Vincula Rab5 con la transducción de señales nucleares., PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Contiene un dominio PH., similitud: Contiene un dominio PID., ubicación subcelular: Endosómico temprano unido a la membrana y nuclear. Se transloca al núcleo tras su liberación de las membranas endosómicas tras la internalización de EGF., subunidad: Se une a RAB5A/Rab5 a través de un dominio N-terminal. Esta interacción es esencial para su reclutamiento a las membranas endosómicas, así como para su papel en la proliferación celular. Se une a DCC y al dominio catalítico de la forma inactiva de AKT2 a través de su dominio PID. Se une a PIK3CA y a subunidades del complejo NuRD/MeCP1. Especificidad tisular: Altos niveles en corazón, ovario, páncreas y músculo esquelético.

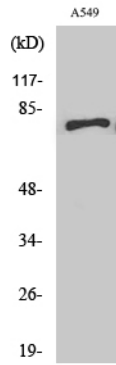
## Área de Investigación

Vías del cáncer; cáncer colorrectal;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo APPL1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal APPL1