

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Arg****Nº de Catálogo: APRab07108**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	130kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ABL2
<b>Nombres Alternativos</b>	ABL2; ABLL; ARG; Abelson tyrosine-protein kinase 2; Abelson murine leukemia viral oncogene homolog 2; Abelson-related gene protein; Tyrosine-protein kinase ARG
<b>ID del Gen</b>	27.0
<b>ID SwissProt</b>	P42684
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del ABL2 humano. Rango de AA: 601-650.

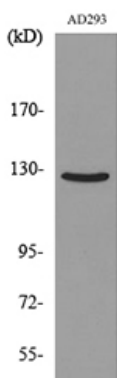
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia Abelson de tirosina proteína quinasas no receptoras. Esta proteína es muy similar a la proteína c-abl del oncogén 1, incluyendo los dominios SH2 y SH3 de la tirosina quinasa, y participa en los reordenamientos del citoesqueleto a través de sus secuencias de unión a la actina F y a los microtúbulos en el extremo C-terminal. Este gen se expresa tanto en células normales como tumorales, y participa en la translocación con el gen ets variante 6 en la leucemia. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas proteicas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2009], actividad catalítica: ATP + una [proteína]-L-tirosina = ADP + un fosfato de [proteína]-L-tirosina. Precaución: La secuencia mostrada aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Cofactor: Magnesio o manganeso. Regulación enzimática: Estabilizada en su forma inactiva mediante la asociación entre el dominio SH3 y la región de enlace SH2-TK, las interacciones de la tapa aminoterminal y las contribuciones de un grupo miristoilo aminoterminal y fosfolípidos. Activada por autofosforilación, así como por fosforilación mediada por quinasas de la familia SRC. Activada por la unión de RIN1 a los dominios SH2 y SH3. Inhibido por el mesilato de imatinib (Gleevec), utilizado para el tratamiento de la leucemia mieloide crónica (LMC). Función: Regula la remodelación del citoesqueleto durante la diferenciación, división y adhesión celular. Se localiza en las estructuras dinámicas de actina y fosforila CRK y CRKL, DOK1 y otras proteínas que controlan la dinámica del citoesqueleto. PTM: Se fosforila tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas, familia Tyr. Subfamilia ABL. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SH3. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

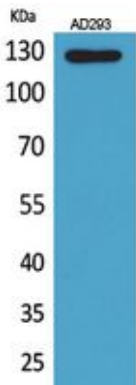
## Área de Investigación

ErbB\_HER;Miocarditis viral;

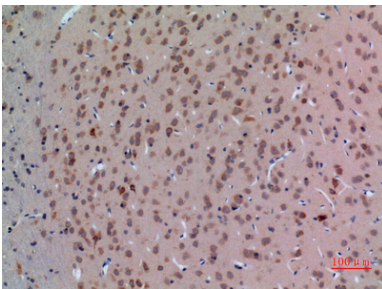
## Datos de Imagen



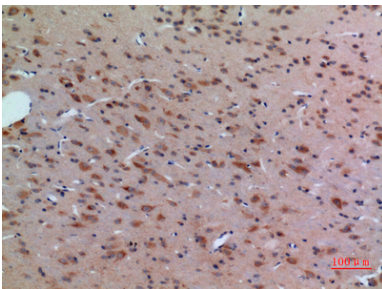
Análisis de transferencia Western del lisado de células AD293, utilizando el anticuerpo ABL2.



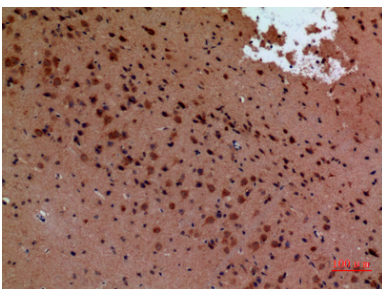
Análisis Western Blot de células AD293 usando anticuerpo policlonal Arg. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



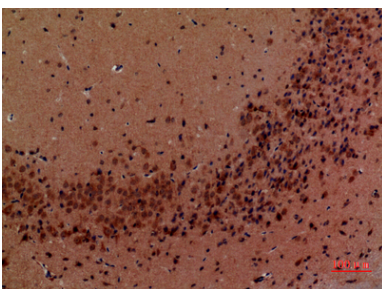
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100