

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo XPLN**Nº de Catálogo: APRab19962**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARHGEF3
Nombres Alternativos	ARHGEF3; Rho guanine nucleotide exchange factor 3; Exchange factor found in platelets and leukemic and neuronal tissues; XPLN
ID del Gen	50650.0
ID SwissProt	Q9NR81
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ARHGEF3 humano. Rango de AA: 456-505.

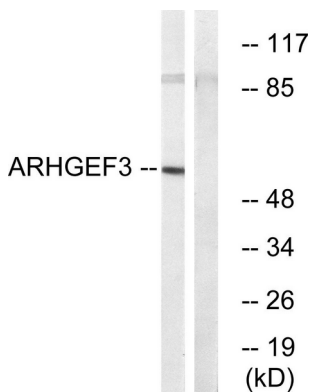
Antecedentes

Las GTPasas tipo Rho participan en diversos procesos celulares. Se activan mediante la unión de GTP y se inactivan mediante la conversión de GTP a GDP mediante su actividad intrínseca de GTPasa. Los factores de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) aceleran la actividad GTPasa de las Rho GTPasas al catalizar la liberación del GDP unido. Este gen codifica un factor de intercambio de nucleótidos de guanina que activa específicamente a dos miembros de la familia Rho GTPasa: RHOA y RHOB, ambos implicados en la biología de las células óseas. Se ha identificado que la variación genética de este gen influye en la determinación de la densidad mineral ósea (DMO), lo que indica su implicación en la osteoporosis posmenopáusica. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Actúa como factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) para las GTPasas RhoA y RhoB. Similitud: Contiene un dominio DH (homología DBL). Similitud: Contiene un dominio PH. Subunidad: Interactúa con RHOA y RHOB. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Los niveles más altos se encuentran en el cerebro y el músculo esquelético adultos. Los niveles más bajos se encuentran en el corazón y el riñón.

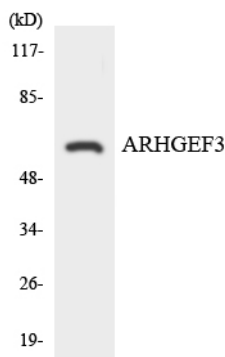
Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

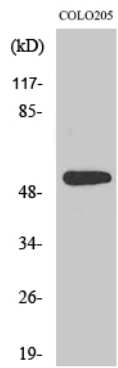
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo ARHGEF3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo ARHGEF3.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal XPLN. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.