

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Axl (fosfo Tyr691)**Nº de Catálogo: APRab04289**

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	Fosforilado
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AXL UFO
Nombres Alternativos	AXL; UFO; Tyrosine-protein kinase receptor UFO; AXL oncogene
ID del Gen	558.0
ID SwissProt	P30530
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AXL humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr691. Rango de AA: 657-706.

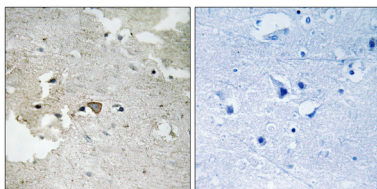
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia de las tirosina quinasas del receptor Tyro3-Axl-Mer (TAM). Posee un dominio extracelular compuesto por dos motivos similares a inmunoglobulinas en el extremo N-terminal, seguidos de dos motivos de fibronectina tipo III. Transduce señales desde la matriz extracelular al citoplasma mediante su unión a la proteína dependiente de la vitamina K específica para la detención del crecimiento 6 (Gas6). Este gen puede estar involucrado en diversas funciones celulares, como el crecimiento, la migración, la agregación y la antiinflamación en múltiples tipos celulares. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción de este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], actividad catalítica: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina \text{ fosfato.}$, enfermedad: Tiene potencial transformador en pacientes con trastorno mieloproliferativo crónico o leucemia mielocítica crónica., función: Puede actuar como transductor de señales entre tipos celulares específicos de origen mesodérmico. En caso de infección por filovirus, parece actuar como factor de entrada celular., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia AXL/UFO. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene dos dominios de fibronectina tipo III. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Heterodímero y heterotetrámero con GAS6. Especificidad tisular: Altamente expresado en tumores metastásicos de colon. Expresado en tumores primarios de colon. Débilmente expresado en tejido de colon normal.

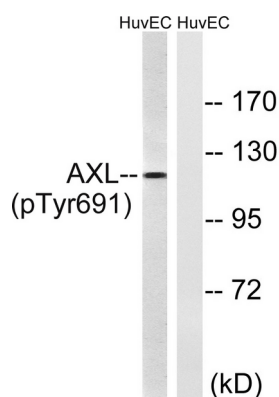
Área de Investigación

Biología celular

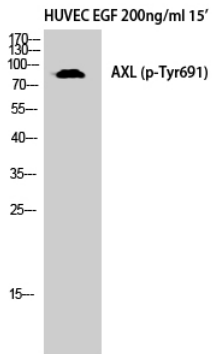
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AXL (Phospho-Tyr691). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC tratadas con EGF 200 ng/ml 15', utilizando el anticuerpo AXL (Phospho-Tyr691). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células HuvEc usando el anticuerpo policlonal Phospho-Axl (Y691) diluido a 1:500