

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BAI-1**Nº de Catálogo: APRab07451**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	174kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BAI1
Nombres Alternativos	BAI1; Brain-specific angiogenesis inhibitor 1
ID del Gen	575.0
ID SwissProt	O14514
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del BAI1 humano. Rango de AA: 691-740.

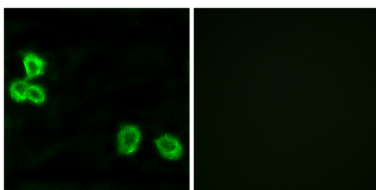
Antecedentes

La angiogénesis está controlada por un equilibrio local entre estimuladores e inhibidores del crecimiento de nuevos vasos y se suprime en condiciones fisiológicas normales. Se ha demostrado que la angiogénesis es esencial para el crecimiento y la metástasis de tumores sólidos. Para obtener irrigación sanguínea necesaria para su crecimiento, las células tumorales son potencialmente angiogénicas y atraen nuevos vasos como resultado del aumento de la secreción de inductores y la disminución de la producción de reguladores negativos endógenos. BAI1 contiene al menos un sitio de unión funcional a p53 dentro de un intrón, y se ha demostrado que su expresión es inducida por p53 de tipo salvaje. Existen otros dos genes inhibidores de la angiogénesis específicos del cerebro, denominados BAI2 y BAI3, que, junto con BAI1, comparten especificidades y estructuras tisulares similares; sin embargo, solo BAI1 está regulado transcripcionalmente por p53. Se postula que BAI1 pertenece a la familia de receptores de secretina. Dominio: Las repeticiones TSP1 inhiben la angiogénesis in vivo en la córnea de rata inducida por BFGF. Función: Receptor de fosfatidilserina que potencia la absorción de células apoptóticas. Es probable que sea un potente inhibidor de la angiogénesis cerebral y podría desempeñar un papel importante como mediador de la señal p53 en la supresión del glioblastoma. Podría participar en la adhesión celular y la transducción de señales cerebrales. Inducción: Por p53. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 2. Subfamilia LN-TM7. Similitud: Contiene un dominio GPS. Similitud: Contiene cinco dominios TSP tipo 1. Ubicación subcelular: Probablemente se concentre en los sitios de adhesión intercelular. Subunidad: Interactúa con ELMO1 y DOCK1. Al unirse a ELMO1 y DOCK1, puede actuar como un módulo que promueve la fagocitosis (por similitud). Interactúa con MAGI1, MAGI3, BAIAP2 y PHYHIP. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en el cerebro. Se observa una expresión reducida o nula en algunas líneas celulares de glioblastoma y tejidos cancerosos. No se expresa en astrocitos.

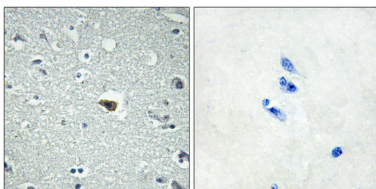
Área de Investigación

p53;

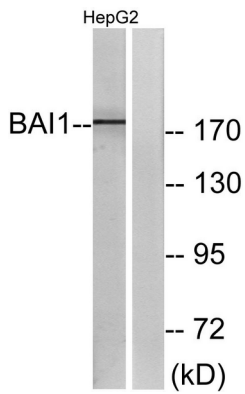
Datos de Imagen



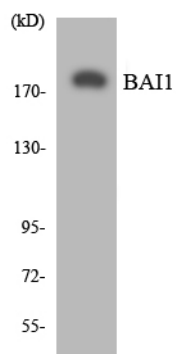
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo BAI1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BAI1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo BAI1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo BAI1.