

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ALK-1**Nº de Catálogo: APRab06780**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACVRL1
Nombres Alternativos	ACVRL1; ACVRLK1; ALK1; Serine/threonine-protein kinase receptor R3; SKR3; Activin receptor-like kinase 1; ALK-1; TGF-B superfamily receptor type I; TSR-I
ID del Gen	94.0
ID SwissProt	P37023
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del ACVRL1 humano. Rango de AA: 21-70.

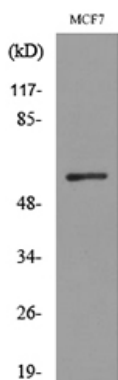
Antecedentes

Este gen codifica un receptor de superficie celular tipo I para la superfamilia de ligandos TGF-beta. Comparte con otros receptores tipo I un alto grado de similitud en los subdominios de serina-treonina quinásas, una región rica en glicina y serina (denominada dominio GS) que precede al dominio quinasa, y una cola C-terminal corta. La proteína codificada, a veces denominada ALK1, comparte estructuras de dominio similares con otras proteínas ALK o quinásas similares al receptor de activina estrechamente relacionadas, que forman una subfamilia de receptores de serina/treonina quinásas. Las mutaciones en este gen se asocian con la telangiectasia hemorrágica tipo 2, también conocida como síndrome de Rendu-Osler-Weber 2. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + [proteína\ receptora] = ADP + fosfato\ de\ [proteína\ receptora]$, cofactor: magnesio o manganeso., enfermedad: los defectos en ACVRL1 son la causa de la telangiectasia hemorrágica hereditaria tipo 2 (HHT2) [MIM:600376]; también conocida como síndrome de Osler-Rendu-Weber 2 (ORW2). La HHT2 es una displasia vascular multisistémica autosómica dominante, caracterizada por epistaxis recurrente, telangiectasias mucocutáneas, hemorragia gastrointestinal y malformaciones arteriovenosas pulmonares, cerebrales y hepáticas; Todas las manifestaciones secundarias de la displasia vascular subyacente. Función: Al unirse al ligando, forma un complejo receptor compuesto por dos serina/treonina quinásas transmembrana de tipo II y dos de tipo I. Los receptores de tipo II fosforilan y activan los receptores de tipo I, que se autofosforilan y luego se unen y activan los reguladores transcripcionales SMAD. Receptor de TGF-beta. También puede unirse a la activina. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinásas. Familia de las proteínas quinásas TKL Ser/Thr. Subfamilia de receptores TGFβ. Similitud: Contiene un dominio GS. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa.

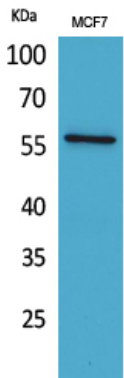
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; TGF-beta;

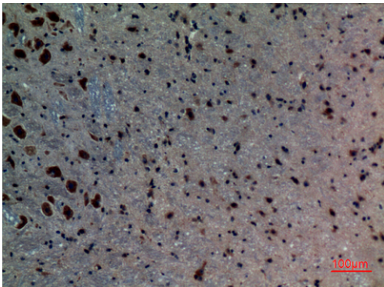
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células MCF7, utilizando el anticuerpo ACVRL1.



Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal ALK-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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