

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina $\alpha 4$ (fosfo Ser1027)**Nº de Catálogo: APRab04850**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGA4
Nombres Alternativos	ITGA4; CD49D; Integrin alpha-4; CD49 antigen-like family member D; Integrin alpha-IV; VLA-4 subunit alpha; CD antigen CD49d
ID del Gen	3676.0
ID SwissProt	P13612
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la integrina alfa 4 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser1027. Rango de AA: 983-1032.

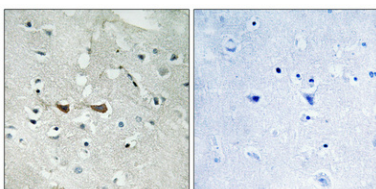
Antecedentes

Subunidad alfa 4 de la integrina (ITGA4) Homo sapiens El gen codifica un miembro de la familia de proteínas de la cadena alfa de la integrina. Las integrinas son proteínas integrales de membrana heterodímeras compuestas por una cadena alfa y una cadena beta que funcionan en la adhesión y señalización de la superficie celular. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas ligeras y pesadas que componen la subunidad alfa 4. Esta subunidad se asocia con una subunidad beta 1 o beta 7 para formar una integrina que puede desempeñar un papel en la motilidad y migración celular. Esta integrina es una diana terapéutica para el tratamiento de la esclerosis múltiple, la enfermedad de Crohn y la enfermedad inflamatoria intestinal. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2015], dominio: El motivo SG1 participa en la unión al glicosaminoglicano de condroitín sulfato y la adhesión celular., función: Las integrinas alfa-4/beta-1 (VLA-4) y alfa-4/beta-7 son receptores para la fibronectina. Reconocen uno o más dominios dentro de las regiones CS-1 y CS-5 de la fibronectina, con empalme alternativo. También son receptores para VCAM1. La integrina alfa-4/beta-1 reconoce la secuencia Q-I-D-S en VCAM1. La integrina alfa-4/beta-7 también es un receptor para MADCAM1. Reconoce la secuencia L-D-T en MADCAM1. En células endoteliales activadas, la integrina VLA-4 desencadena la agregación homotípica en la mayoría de las líneas celulares leucocitarias VLA-4-positivas. También puede participar en interacciones citolíticas de linfocitos T con células diana. PTM: La fosforilación en Ser-1027 inhibe la unión de PXN. Similitud: Pertenece a la familia de la cadena alfa de las integrinas. Similitud: Contiene 7 repeticiones FG-GAP. Subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una beta. La subunidad alfa a veces puede escindir-se en dos fragmentos asociados de forma no covalente. Alfa-4 se asocia con beta-1 o beta-7. Alfa-4 interactúa con PXN, LPXN y TGFB111/HIC5. Interactúa con CSPG4 a través del glicosaminoglicano CSPG4 condroitín sulfato.

Área de Investigación

Adhesión focal;Interacción ECM-receptor;Moléculas de adhesión celular (CAM);Linaje de células hematopoyéticas;Migración transendotelial de leucocitos;Red inmune intestinal para la producción de IgA;Regula la actina y el citoesqueleto;Miocardiopatía hipertrófica (MCH);Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD);Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.