

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina $\alpha 5$ **Nº de Catálogo: APRab12669**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	115kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGA5
Nombres Alternativos	ITGA5; FNRA; Integrin alpha-5; CD49 antigen-like family member E; Fibronectin receptor subunit alpha; Integrin alpha-F; VLA-5; CD49e
ID del Gen	3678.0
ID SwissProt	P08648
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del gen ITGA5 humano. Rango de AA: 561-610.

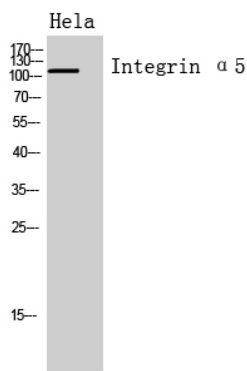
Antecedentes

subunidad alfa 5 de la integrina (ITGA5) Homo sapiens El producto de este gen pertenece a la familia de la cadena alfa de la integrina. Las integrinas son proteínas integrales de membrana heterodímeras compuestas por una subunidad alfa y una subunidad beta que funcionan en la adhesión a la superficie celular y la señalización. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas ligeras y pesadas que comprenden la subunidad alfa 5. Esta subunidad se asocia con la subunidad beta 1 para formar un receptor de fibronectina. Esta integrina puede promover la invasión tumoral, y una mayor expresión de este gen puede correlacionarse con un menor tiempo de supervivencia en pacientes con cáncer de pulmón. Tenga en cuenta que las subunidades de la integrina alfa 5 y la integrina alfa V están codificadas por genes distintos. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], función: La integrina alfa-5/beta-1 es un receptor para la fibronectina y el fibrinógeno. Reconoce la secuencia R-G-D en sus ligandos. En caso de infección por VIH-1, la interacción con la proteína Tat viral extracelular parece potenciar la angiogénesis en las lesiones de sarcoma de Kaposi. 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 está compuesta por una cadena pesada y una ligera unidas por un enlace disulfuro. Alfa-5 se asocia con beta-1. Interactúa con HPS5 y NISCH. Interactúa con Tat del VIH-1. Interactúa con RAB21.

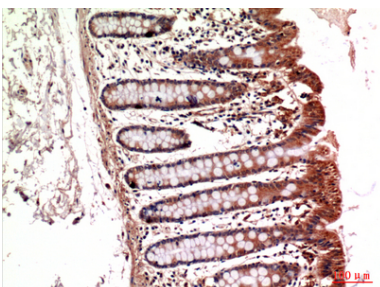
Área de Investigación

Adhesión focal; Interacción ECM-receptor; Linaje de células hematopoyéticas; Regula la actina y el citoesqueleto; Miocardiopatía hipertrófica (MCH); Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD); Miocardiopatía dilatada;

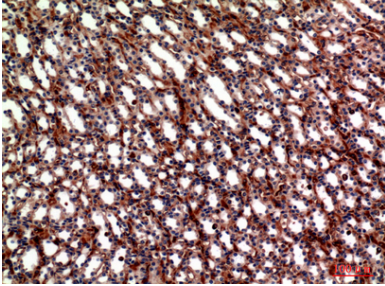
Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa usando anticuerpo policlonal integrina $\alpha 5$. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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



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