

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo α V HC (K889) de integrina escindida
Nº de Catálogo: APRab08998

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGAV
Nombres Alternativos	ITGAV; MSK8; VNRA; Integrin alpha-V; Vitronectin receptor subunit alpha; CD antigen CD51
ID del Gen	3685.0
ID SwissProt	P06756
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del virus de la inmunodeficiencia humana (ITGAV). Rango de AA: 840-889.

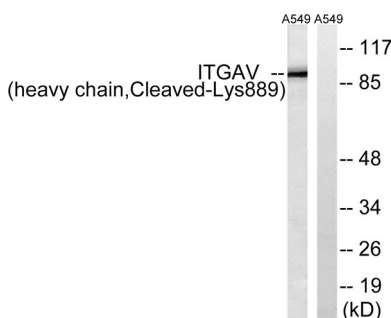
Antecedentes

subunidad alfa V de la integrina (ITGAV) 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 V. Esta subunidad se asocia con las subunidades beta 1, beta 3, beta 5, beta 6 y beta 8. El heterodímero que consiste en las subunidades alfa V y beta 3 también se conoce como receptor de vitronectina. Esta integrina puede regular la angiogénesis y la progresión del cáncer. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. Tenga en cuenta que las subunidades de la integrina alfa 5 y la integrina alfa V están codificadas por genes distintos. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2015], Función: Las integrinas alfa-V son receptores para vitronectina, citotactina, fibronectina, fibrinógeno, laminina, metaloproteinasa de matriz-2, osteopontina, osteomodulina, protrombina, trombospondina y vWF. Reconocen la secuencia R-G-D en una amplia gama de ligandos. En caso de infección por VIH-1, la interacción con la proteína Tat viral extracelular parece potenciar la angiogénesis en 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-V se asocia con las subunidades beta-1, beta-3, beta-5, beta-6 o beta-8. Interactúa con la proteína Tat del VIH-1. Alfa-V/beta-6 se une a la proteína VP1 del virus de la fiebre aftosa (FMDV) y actúa como receptor para este virus (por similitud). Alfa-V/beta-6 se une a las proteínas de la cápside de los virus coxsackie A9 y B1 y actúa como receptor para estos virus.

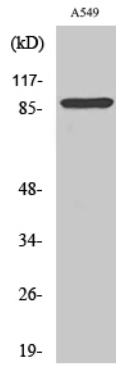
Área de Investigación

Adhesión focal; Interacción ECM-receptor; Moléculas de adhesión celular (CAM); Regula la actina y el citoesqueleto; Vías en el cáncer; Cáncer de pulmón de células pequeñas; Miocardiopatía hipertrófica (MCH); Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD); Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, tratadas con etopósido 25 μ M durante 1 h, utilizando el anticuerpo ITGAV (cadena pesada, escindida-Lys889). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal α V HC (K889) de integrina escindida