

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina α V**Nº de Catálogo: APRab12674**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	135kDa

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 produjo contra el péptido sintetizado derivado de la integrina alfaV humana. Rango de AA: 755-804.

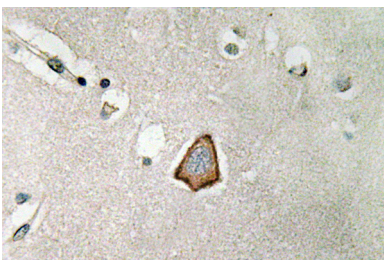
Antecedentes

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.

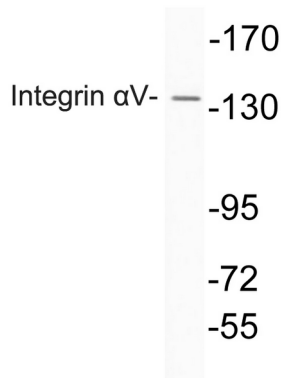
Área de Investigación

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;

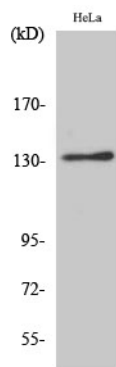
Datos de Imagen



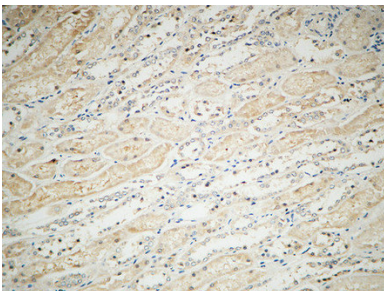
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo integrina α V en tejido cerebral humano incluido en parafina.



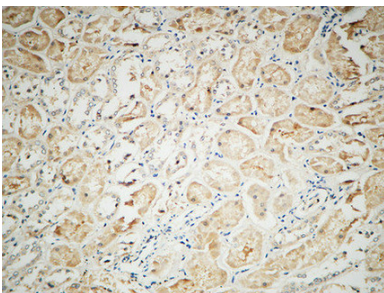
Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo Integrina αV .



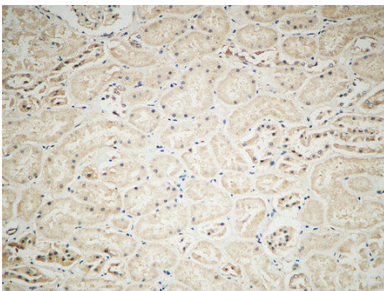
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Integrina αV diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).

