

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo integrina alfa V (13Z12)****Nº de Catálogo: AMRe12655**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,FC 1:10-1:100
<b>Peso Molecular</b>	116kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGAV
<b>Nombres Alternativos</b>	CD51; Integrin alpha five; integrin alpha V beta 3; Integrin alpha-V light chain; ITGAV; Msk8;Vitronectin receptor subunit alpha; VNRA; VTNR;
<b>ID del Gen</b>	3685.0
<b>ID SwissProt</b>	P06756
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la integrina alfa V humana

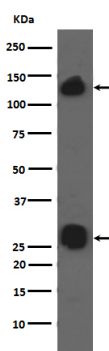
## Antecedentes

Las integrinas alfa-V (ITGAV) 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. Las integrinas alfa-V (ITGAV) 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. ITGAV:ITGB3 se une a la fractalquina (CX3CL1) y puede actuar como su correceptor en la señalización fractalquina dependiente de CX3CR1 (PubMed:23125415). ITGAV:ITGB3 se une a NRG1 (a través del dominio EGF) y esta unión es esencial para la señalización NRG1-ERBB (PubMed:20682778). ITGAV:ITGB3 se une a FGF1 y esta unión es esencial para la señalización de FGF1 (PubMed:18441324). ITGAV:ITGB3 se une a FGF2 y esta unión es esencial para la señalización de FGF2 (PubMed:28302677). ITGAV:ITGB3 se une a IGF1 y esta unión es esencial para la señalización de IGF1 (PubMed:19578119). ITGAV:ITGB3 se une a IGF2, lo cual es esencial para la señalización de IGF2 (PubMed:28873464). ITGAV:ITGB3 se une a IL1B, lo cual es esencial para la señalización de IL1B (PubMed:29030430). ITGAV:ITGB3 se une a PLA2G2A a través de un sitio (sitio 2) distinto del sitio clásico de unión al ligando (sitio 1), lo que induce cambios conformacionales en la integrina y una mayor unión del ligando al sitio 1 (PubMed:18635536, PubMed:25398877). ITGAV:ITGB3 e ITGAV:ITGB6 actúan como receptores para la fibrilina-1 (FBN1) y median la adhesión celular dependiente de R-G-D a FBN1 (PubMed:12807887, PubMed:17158881). La integrina alfa-V/beta-6 o alfa-V/beta-8 (ITGAV:ITGB6 o ITGAV:ITGB8) media la liberación dependiente de R-G-D del factor de crecimiento transformante beta-1 (TGF-beta-1) del péptido regulador asociado a la latencia (LAP), desempeñando así un papel clave en la activación de TGF-beta-1 (PubMed:15184403, PubMed:22278742, PubMed:28117447). ITGAV:ITGB3 actúa como receptor para CD40LG (PubMed:31331973).

## Área de Investigación

Cardiovascular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de la integrina alfa V en lisados de células A549.