
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina $\alpha 3$ **Nº de Catálogo: APRab12667**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	150kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGA3
Nombres Alternativos	ITGA3; MSK18; Integrin alpha-3; CD49 antigen-like family member C; FRP-2; Galactoprotein B3; GAPB3; VLA-3 subunit alpha; CD antigen CD49c
ID del Gen	3675.0
ID SwissProt	P26006
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la integrina alfa3 humana. Rango de AA: 482-531.

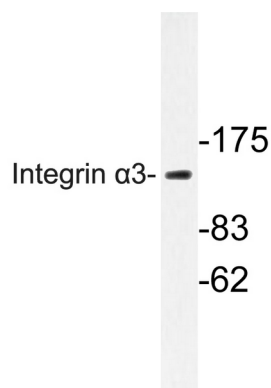
Antecedentes

Subunidad alfa 3 de la integrina (ITGA3) 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 heterodímeros compuestas por una cadena alfa y una cadena beta que funcionan como moléculas de adhesión a la superficie celular. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas ligeras y pesadas que componen la subunidad alfa 3. Esta subunidad se une a una subunidad beta 1 para formar una integrina que interactúa con proteínas de la matriz extracelular, incluyendo miembros de la familia de la laminina. La expresión de este gen puede estar correlacionada con la metástasis del cáncer de mama. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], función: La integrina alfa-3/beta-1 es un receptor para fibronectina, laminina, colágeno, epiligrina, trombospondina y CSPG4. Alfa-3/beta-1 puede mediar, junto con LGALS3, la estimulación de la migración de células endoteliales por CSPG4. PTM: La isoforma alfa-3A, pero no la alfa-3B, se fosforila en residuos de serina. La fosforilación aumenta tras la estimulación con forbol 12-miristato 13-acetato. La isoforma alfa-3A se fosforila en Tyr-1051. 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-3 se asocia con beta-1. Interactúa con HPS5. Especificidad tisular: La isoforma alfa-3A se expresa ampliamente. La isoforma alfa-3B se expresa en el cerebro y el corazón. En el cerebro, ambas isoformas se expresan exclusivamente en las células del músculo liso vascular, mientras que en el corazón la isoforma alfa-3A se expresa fuertemente en las células del músculo liso vascular y la isoforma alfa-3B se detecta solo en las células de la vena endotelial.

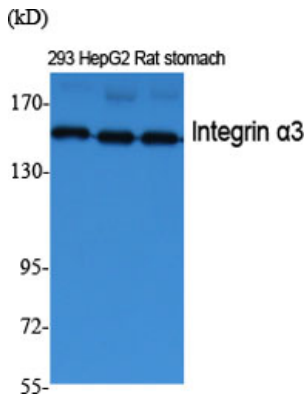
Área de Investigación

Adhesión focal;Interacción ECM-receptor;Linaje de células hematopoyéticas;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;

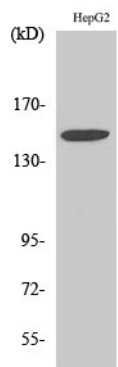
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo Integrina $\alpha 3$.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal integrina α 3 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal integrina α 3 diluido a 1:2000