

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina β 1 (fosfo Thr789)**Nº de Catálogo:** APRab04852

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	Fosforilado
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGB1
Nombres Alternativos	ITGB1; FNRB; MDF2; MSK12; Integrin beta-1; Fibronectin receptor subunit beta; VLA-4 subunit beta; CD antigen CD29
ID del Gen	3688.0
ID SwissProt	P05556
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la integrina beta1 humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr789. Rango de AA: 749-798.

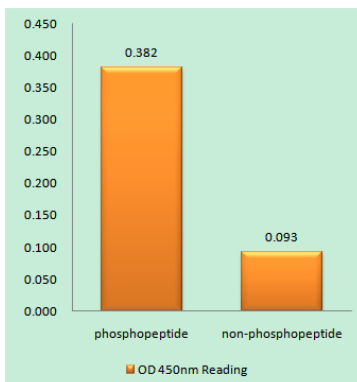
Antecedentes

CD29 es una glicoproteína monocatenaria tipo I de 130 kD, también conocida como integrina $\beta 1$, cadena VLA- β o gpIIa. Se expresa ampliamente en la mayoría de las células hematopoyéticas y no hematopoyéticas, incluyendo leucocitos (aunque en niveles bajos en granulocitos), plaquetas, fibroblastos, células endoteliales, células epiteliales y mastocitos. CD29 pertenece a la familia de las integrinas. Se asocia de forma no covalente con las cadenas de integrina $\alpha 1$ - $\alpha 6$ para formar moléculas VLA-1 a VLA-6, respectivamente. Las integrinas, entre las que se encuentra CD29, se unen a varias moléculas de la superficie celular (p. ej., VCAM-1, MadCAM-1) y de la matriz extracelular. CD29 actúa como receptor de fibronectina y participa en diversas interacciones célula-célula y célula-matriz.

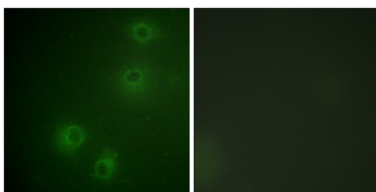
Área de Investigación

Guía axonal; Adhesión focal; Interacción ECM-receptor; Moléculas de adhesión celular (CAM); Migración transendotelial de leucocitos; Regula la actina y el citoesqueleto; Infección patógena por Escherichia coli; Vías en el cáncer; Cáncer de pulmón de células pequeñas; Miocardiopatía hipertrófica (MCH); Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD); Miocardiopatía dilatada;

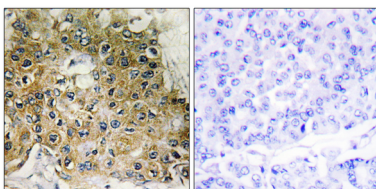
Datos de Imagen



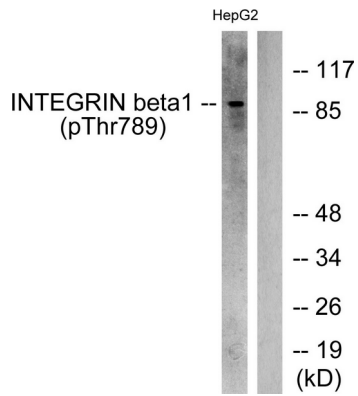
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo integrina beta1 (Fosfo-Thr789).



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo integrina beta1 (Phospho-Thr789). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo integrina beta1 (Phospho-Thr789). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 tratadas con Ca_{24} 40 μM 30', utilizando el anticuerpo antiintegrina beta1 (Phospho-Thr789). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.