

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina β 1**Nº de Catálogo: APRab12676**

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	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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	140kDa

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. Rango de AA: 746-795.

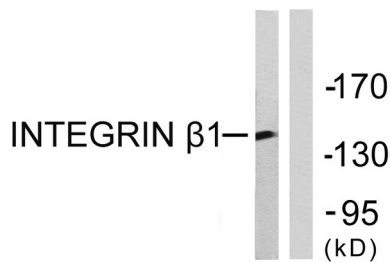
Antecedentes

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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, utilizando el anticuerpo antiintegrina beta1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.