

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina  $\beta$ 1 (fosfo Tyr795)****Nº de Catálogo: APRab04853**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	140kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGB1
<b>Nombres Alternativos</b>	ITGB1; FNRB; MDF2; MSK12; Integrin beta-1; Fibronectin receptor subunit beta; VLA-4 subunit beta; CD antigen CD29
<b>ID del Gen</b>	3688.0
<b>ID SwissProt</b>	P05556
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ITGB1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr795. Rango de AA: 749-798.

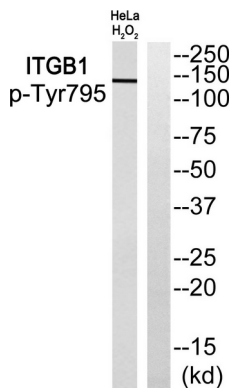
## Antecedentes

CD29 es una glicoproteína monocatenaria tipo I de 130 kD, también conocida como integrina  $\beta 1$ , cadena VLA- $\beta$  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 Western blot del anticuerpo ITGB1 (Fosfo-Tyr795). El carril derecho está bloqueado con el péptido ITGB1 (Fosfo-Tyr795).