

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina  $\beta$ 2****Nº de Catálogo: APRab12677**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGB2
<b>Nombres Alternativos</b>	ITGB2; CD18; MFI7; Integrin beta-2; Cell surface adhesion glycoproteins LFA-1/CR3/p150; 95 subunit beta; Complement receptor C3 subunit beta; CD antigen CD18
<b>ID del Gen</b>	3689.0
<b>ID SwissProt</b>	P05107
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD18/ITGB2 humano. Rango de AA: 720-769.

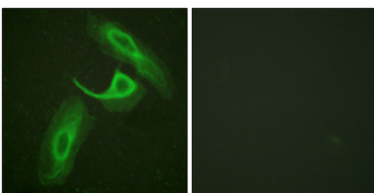
## Antecedentes

Este gen codifica una cadena beta de integrina, que se combina con múltiples cadenas alfa para formar diferentes heterodímeros de integrina. Las integrinas son proteínas integrales de la superficie celular que participan en la adhesión celular, así como en la señalización mediada por la superficie celular. La proteína codificada desempeña un papel importante en la respuesta inmunitaria y los defectos en este gen causan deficiencia de adhesión leucocitaria. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014], enfermedad: Los defectos en ITGB2 son la causa de la deficiencia de adhesión leucocitaria tipo I (LAD1) [MIM:116920]. Los pacientes con LAD1 presentan infecciones bacterianas recurrentes y sus leucocitos presentan deficiencias en una amplia gama de funciones dependientes de la adhesión., función: La integrina alfa-L/beta-2 es un receptor para ICAM1, ICAM2, ICAM3 e ICAM4. Las integrinas alfa-M/beta-2 y alfa-X/beta-2 son receptores para el fragmento iC3b del tercer componente del complemento y para el fibrinógeno. La integrina alfa-X/beta-2 reconoce la secuencia G-P-R en la cadena alfa del fibrinógeno. La integrina alfa-M/beta-2 reconoce los péptidos P1 y P2 de la cadena gamma del fibrinógeno. La integrina alfa-M/beta-2 también es un receptor para el factor X. La integrina alfa-D/beta-2 es un receptor para ICAM3 y VCAM1. Información en línea: Mutaciones ITGB2 db, PTM: Tanto Ser-745 como Ser-756 se fosforilan cuando los linfocitos T se exponen a ésteres de forbol. La fosforilación en Thr-758 (pero no en Ser-756) permite la interacción con proteínas 14-3-3. Similitud: Pertenece a la familia de la cadena beta de las integrinas. Similitud: Contiene un dominio VWFA. Subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una beta. Beta-2 se asocia con alfa-L, alfa-M, alfa-X o alfa-D. Interactúa con COPS5 y RANBP9.

## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Migración transendotelial de leucocitos; Regula la actina y el citoesqueleto; Miocarditis viral;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo CD18/ITGB2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.