

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD36****Nº de Catálogo: APRab08378**

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, Tilapia   |
| <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 1:100-1:300,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 90kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD36<br>CD36; GP3B; GP4; Platelet glycoprotein 4; Fatty acid translocase; FAT; Glycoprotein IIIb;  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | GP1IIB; Leukocyte differentiation antigen CD36; PAS IV; PAS-4; Platelet collagen receptor; Platelet glycoprotein IV; GPIV; Thrombospondin receptor; CD36 |
| <b>ID del Gen</b>           | 948.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P16671   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD36 humano. Rango de AA: 331-380.                               |

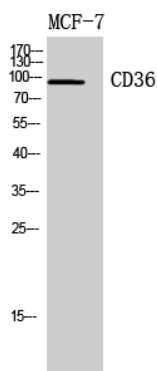
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es la cuarta glucoproteína principal de la superficie plaquetaria y actúa como receptor de la trombospondina en plaquetas y diversas líneas celulares. Dado que las trombospondinas son proteínas ampliamente distribuidas que participan en diversos procesos de adhesión, esta proteína puede desempeñar importantes funciones como molécula de adhesión celular. Se une al colágeno, la trombospondina, los fosfolípidos aniónicos y las LDL oxidadas. Media directamente la citoadherencia de los eritrocitos parasitados por *Plasmodium falciparum* y se une a los ácidos grasos de cadena larga, pudiendo actuar en el transporte o como regulador del transporte de ácidos grasos. Las mutaciones en este gen causan deficiencia de glucoproteína plaquetaria. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2014], enfermedad: Los defectos en CD36 son la causa de la deficiencia de glucoproteína IV plaquetaria [MIM:608404]; también conocida como deficiencia de CD36. La deficiencia de glucoproteína IV plaquetaria se puede dividir en dos subgrupos. El fenotipo tipo I se caracteriza por plaquetas y monocitos/macrófagos con deficiencia completa de CD36. El fenotipo tipo II carece de la expresión superficial de CD36 en plaquetas, pero su expresión en monocitos/macrófagos es casi normal. Enfermedad: Las variaciones genéticas en CD36 se asocian con la susceptibilidad a la cardiopatía coronaria tipo 7 (CHDS7) [MIM:610938]. Función: Parece tener numerosas funciones fisiológicas potenciales. Se une al colágeno, la trombospondina, los fosfolípidos aniónicos y las LDL oxidadas. Puede funcionar como molécula de adhesión celular. Media directamente la citoadherencia de los eritrocitos parasitados por *Plasmodium falciparum*. Se une a los ácidos grasos de cadena larga y puede funcionar en el transporte y/o como regulador del transporte de ácidos grasos., Información en línea: Entrada CD36, Polimorfismo: La variación genética en CD36 influye en la gravedad y el resultado de la infección por malaria., PTM: N-glicosilado y O-glicosilado con una proporción de 2:1., Similitud: Pertenece a la familia CD36.

## Área de Investigación

PPAR;Interacción ECM-receptor;Linaje de células hematopoyéticas;Adipocitocina;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células MCF7, 4T1 usando anticuerpo policlonal CD36. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.