

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD81****Nº de Catálogo: APRab08465**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	26kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD81
<b>Nombres Alternativos</b>	CD81; TAPA1; TSPAN28; CD81 antigen; 26 kDa cell surface protein TAPA-1; Target of the antiproliferative antibody 1; Tetraspanin-28; Tspan-28; CD81
<b>ID del Gen</b>	975.0
<b>ID SwissProt</b>	P60033
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD81 humano. Rango de AA: 111-160.

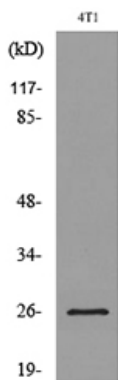
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia transmembrana 4, también conocida como la familia de las tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Estas proteínas median eventos de transducción de señales que intervienen en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. Esta proteína codificada es una glicoproteína de superficie celular que forma complejos con integrinas. Esta proteína parece promover la fusión de células musculares y favorecer el mantenimiento de los microtubulos. También podría estar involucrada en la transducción de señales. Este gen se localiza en la región del gen supresor de tumores y, por lo tanto, es un gen candidato para neoplasias malignas. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2014] Función: Puede desempeñar un papel importante en la regulación del crecimiento de células de linfoma. Interactúa con una proteína Leu-13 de 16 kDa para formar un complejo que posiblemente participe en la transducción de señales. Puede actuar como receptor viral del VHC. PTM: No glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia de las tetraspaninas (TM4SF). Subunidad: Desempeña un papel crucial en la adhesión y/o entrada celular del VHC al interactuar con el heterodímero de las glicoproteínas E1/E2 del VHC. Interactúa directamente con IGSF8. Especificidad tisular: Líneas celulares tumorales hematolinfoides, neuroectodérmicas y mesenquimales.

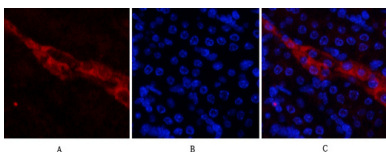
## Área de Investigación

Antígeno de células B;

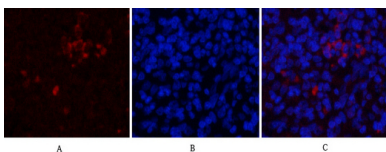
## Datos de Imagen



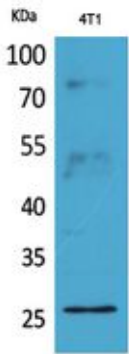
Análisis de transferencia Western del lisado de células 4T1, utilizando el anticuerpo CD81.



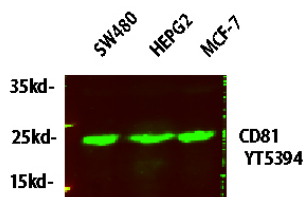
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. 1. El anticuerpo policlonal CD81 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal CD81 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de Western Blot de células 4T1 con anticuerpo policlonal CD81. El anticuerpo se diluyó a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de transferencia Western de lisados de células HT-29, NIH/3T3 y HepG2, el anticuerpo policlonal de conejo CD81 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche, el anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000, 37° durante 1 hora.