

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD63****Nº de Catálogo: APRab08430**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	26,35-65(kDa)

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD63 CD63; MLA1; TSPAN30; CD63 antigen; Granulophysin; Lysosomal-associated membrane
<b>Nombres Alternativos</b>	protein 3; LAMP-3; Melanoma-associated antigen ME491; OMA81H; Ocular melanoma-associated antigen; Tetraspanin-30; Tspan-30; CD63
<b>ID del Gen</b>	967.0
<b>ID SwissProt</b>	P08962
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD63 humano. Rango de AA: 121-170.

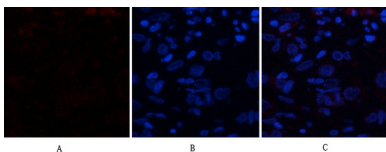
## Antecedentes

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 la superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Las proteínas median eventos de transducción de señales que desempeñan un papel en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. La proteína codificada es una glicoproteína de la superficie celular que se sabe que forma complejos con integrinas. Puede funcionar como un marcador de activación plaquetaria. La deficiencia de esta proteína se asocia con el síndrome de Hermansky-Pudlak. Este gen también se ha asociado con la progresión tumoral. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas de la proteína. [proporcionado por RefSeq, abril de 2012], función: Este antígeno se asocia con las etapas tempranas de la progresión tumoral del melanoma. Puede desempeñar un papel en la regulación del crecimiento., varios: Se ha observado falta de expresión de CD63 en plaquetas en un paciente con síndrome de Hermansky-Pudlak (HPS). El síndrome de Hermansky-Pudlak (SHP) es un trastorno autosómico recesivo, poco común y genéticamente heterogéneo que se caracteriza por albinismo oculocutáneo, hemorragia por deficiencia del depósito plaquetario y defectos del depósito lisosomal. Este síndrome se debe a defectos en diversos orgánulos citoplasmáticos, como melanosomas, gránulos densos plaquetarios y lisosomas. El depósito de ceroides en los pulmones se asocia con fibrosis pulmonar, una causa frecuente de muerte prematura en personas con SHP. Similitud: Pertenece a la familia de las tetraspaninas (TM4SF). Ubicación subcelular: También se encuentra en los cuerpos de Weibel-Palade de las células endoteliales. Se localiza en los gránulos densos plaquetarios. Especificidad tisular: Nevos displásicos, melanomas primarios en fase de crecimiento radial, células hematopoyéticas y macrófagos tisulares.

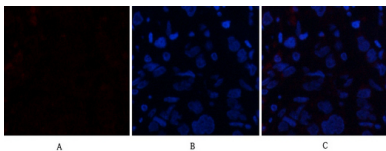
## Área de Investigación

Lisosoma;

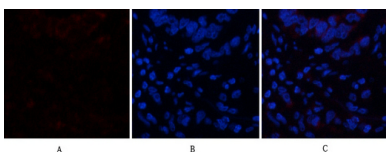
## Datos de Imagen



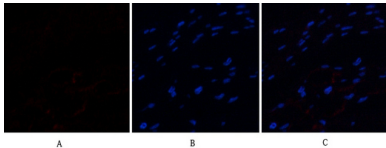
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo policlonal CD63 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



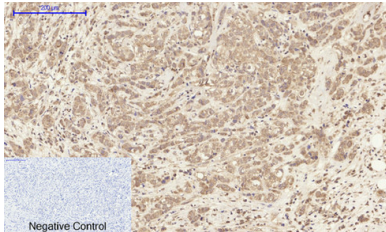
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo policlonal CD63 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



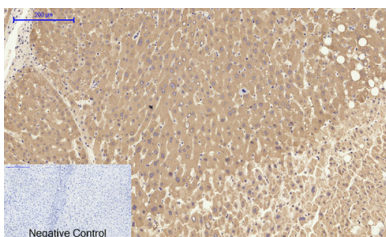
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de estómago humano. 1. El anticuerpo policlonal CD63 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



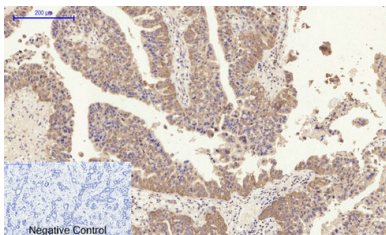
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de estómago humano. 1. El anticuerpo policlonal CD63 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



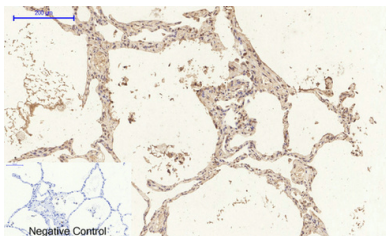
Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CD63 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



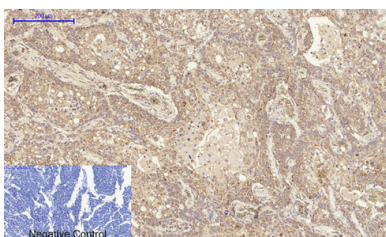
Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CD63 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CD63 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CD63 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CD63 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.