

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TMEM173****Nº de Catálogo: APRab19052**

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, 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>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TMEM173 ERIS MITA STING TMEM173; ERIS; MITA; STING; Transmembrane protein 173; Endoplasmic reticulum
<b>Nombres Alternativos</b>	interferon stimulator; ERIS; Mediator of IRF3 activation; hMITA; Stimulator of interferon genes protein; hSTING
<b>ID del Gen</b>	340061.0
<b>ID SwissProt</b>	Q86WV6
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la proteína transmembrana 173 en el rango AA: 301-350

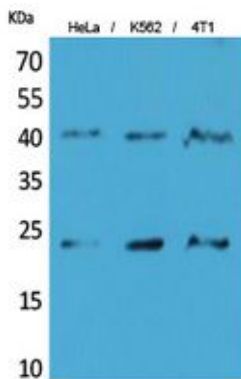
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína transmembrana de cinco aminoácidos que funciona como un importante regulador de la respuesta inmunitaria innata a infecciones virales y bacterianas. La proteína codificada es un receptor de reconocimiento de patrones que detecta ácidos nucleicos citosólicos y transmite señales que activan las respuestas del interferón tipo I. También se ha demostrado que la proteína codificada desempeña un papel en la señalización apoptótica al asociarse con el complejo mayor de histocompatibilidad tipo II. Las mutaciones en este gen son la causa de la vasculopatía asociada a STING de inicio infantil. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2014], función: Actúa como facilitador de la señalización inmunitaria innata. Capaz de activar las vías de transcripción NF-kappa-B e IRF3 para inducir la expresión del interferón tipo I (IFN-alfa e IFN-beta) y ejercer un potente estado antiviral tras su expresión. Podría estar involucrado en la función del translocón, el cual posiblemente influya en la inducción de interferones tipo I. Podría estar involucrado en la transducción de señales apoptóticas mediante su asociación con el complejo mayor de histocompatibilidad clase II (CMH-II). Media la señalización de muerte celular mediante la activación de la vía de la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK). PTM: Se fosforila en residuos de tirosina tras la agregación del CMH-II. Subunidad: Se asocia con el complejo CMH-II (por similitud). Interactúa con DDX58/RIG-I, MAVS/VISA y SSR2. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

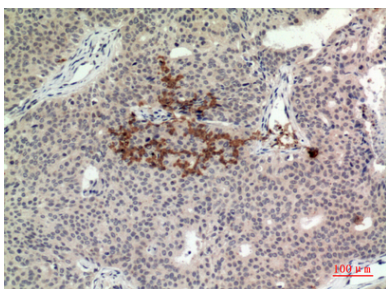
## Área de Investigación

Receptor similar a RIG-I; Vía de detección de ADN citosólico;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa, K562, 4T1 utilizando el anticuerpo policlonal TMEM173. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100