

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IFITM1****Nº de Catálogo: AMRe02135**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,53 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IFITM1
<b>Nombres Alternativos</b>	9-27; CD225; IFI17; LEU13; DSPA2a
<b>ID del Gen</b>	8519
<b>ID SwissProt</b>	P13164
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de IFITM1 humano

**Antecedentes**

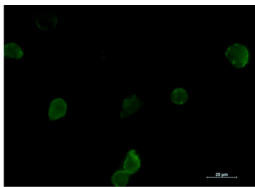
Proteína antiviral inducida por IFN que inhibe la entrada de virus al citoplasma de la célula huésped, permitiendo la endocitosis,

pero previniendo la posterior fusión viral y la liberación del contenido viral al citosol. Activa contra múltiples virus, incluyendo el virus de la influenza A, el coronavirus del SARS (SARS-CoV), el virus de Marburgo (MARV), el virus del Ébola (EBOV), el virus del Dengue (DENV), el virus del Nilo Occidental (WNV), el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) y el virus de la hepatitis C (VHC). Puede inhibir: la entrada viral mediada por la proteína hemaglutinina del virus de la influenza, la entrada viral mediada por GP1,2 de MARV y EBOV y la entrada viral mediada por la proteína S del SARS-CoV. También implicada en la adhesión celular y el control del crecimiento y la migración celular. Desempeña un papel clave en la acción antiproliferativa del IFN-gamma ya sea inhibiendo la activación de ERK o deteniendo el crecimiento celular en la fase G1 de una manera dependiente de p53. Actúa como un regulador positivo de la diferenciación de osteoblastos.

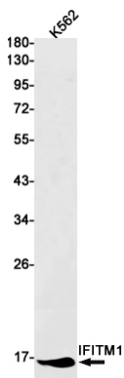
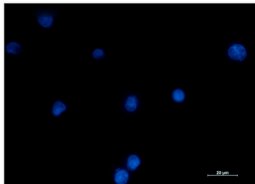
## Área de Investigación

Inmunología

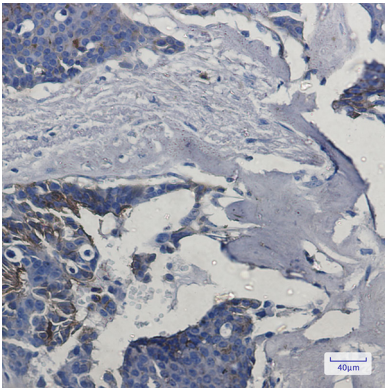
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de IFITM1 (verde) en K562 usando el anticuerpo IFITM1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de IFITM1 en lisados K562 usando el anticuerpo IFITM1.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo IFITM1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.