

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra la proteína de fisión mitocondrial 1****Nº de Catálogo: AMRe02726**

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
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,22 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>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FIS1
<b>Nombres Alternativos</b>	CGI135; FIS1; hFis1; TTC 11
<b>ID del Gen</b>	51024
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y3D6
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de TTC11 humano

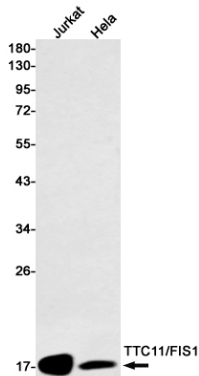
**Antecedentes**

Promueve la fragmentación de la red mitocondrial y su agrupamiento perinuclear. Puede inducir la liberación de citocromo c desde la mitocondria al citosol, lo que finalmente conduce a la apoptosis. También media la fisión peroxisomal.

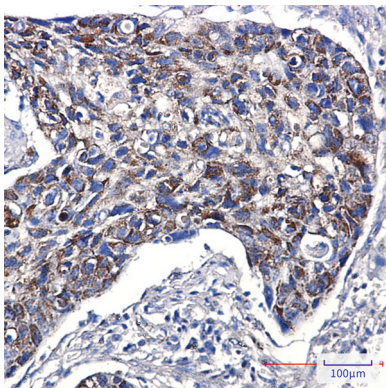
## Área de Investigación

Biología celular

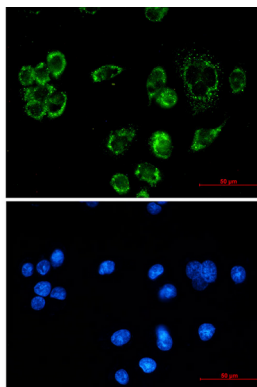
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de TTC11/FIS1 en lisados Jurkat, HeLa usando el anticuerpo contra la proteína de fisión mitocondrial 1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo TTC11. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de TTC11/FIS1 (verde) en MCF-7 utilizando el anticuerpo TTC11/FIS1 y DAPI (azul).