

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TPX2****Nº de Catálogo: AMRe03238**

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>	0,55 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: 86 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TPX2
<b>Nombres Alternativos</b>	DIL2; p100; DIL-2; HCTP4; FLS353; HCA519; REPP86; C20orf1; C20orf2; GD:C20orf1
<b>ID del Gen</b>	22974
<b>ID SwissProt</b>	Q9ULW0
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de TPX2 humano

**Antecedentes**

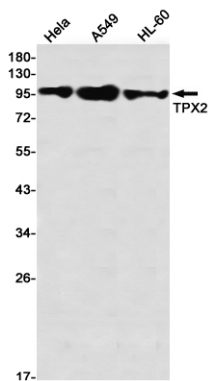
Factor de ensamblaje del huso. Necesario para el ensamblaje normal de los husos mitóticos. Necesario para el ensamblaje

normal de los microtúbulos durante la apoptosis. Necesario para la nucleación de microtúbulos dependiente de la cromatina y/o el cinetocoro. Media la localización de AURKA en los microtúbulos del huso. Activa AURKA promoviendo su autofosforilación en 'Thr-288' y protege este residuo contra la desfosforilación.

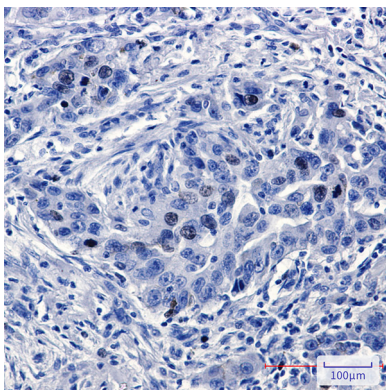
## Área de Investigación

Biología celular

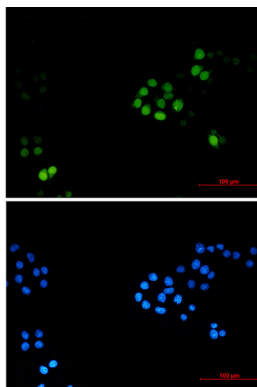
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de TPX2 en lisados HeLa, A549, HL-60 usando el anticuerpo TPX2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo TPX2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de TPX2 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo TPX2 y DAPI (azul).