

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo factor de elongación 2  
**Nº de Catálogo:** AMRe02979

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, Ratón, Rata
<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: 95 kDa; Observed MW: 95 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	EEF2
<b>Nombres Alternativos</b>	EEF2; EF2; Elongation factor 2; EF-2
<b>ID del Gen</b>	1938
<b>ID SwissProt</b>	P13639
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

## Antecedentes

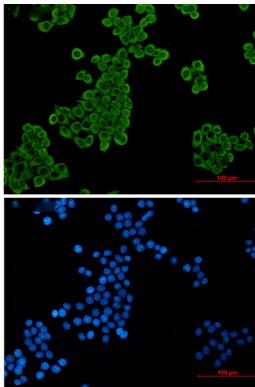
Cataliza la translocación ribosómica dependiente de GTP durante la elongación de la traducción. Durante esta etapa, el

ribosoma cambia del estado pretranslocativo (PRE) al postranslocativo (POST) a medida que el peptidil-ARNt recién formado, unido al sitio A, y el ARNt desacilado, unido al sitio P, se desplazan a los sitios P y E, respectivamente.

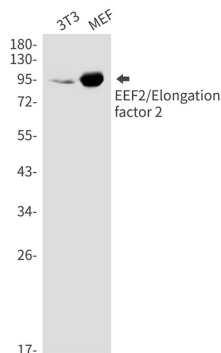
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

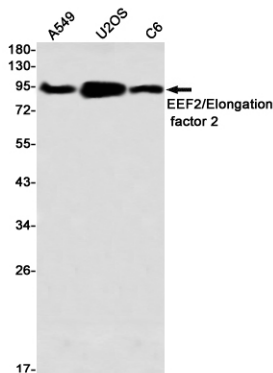
## Datos de Imagen



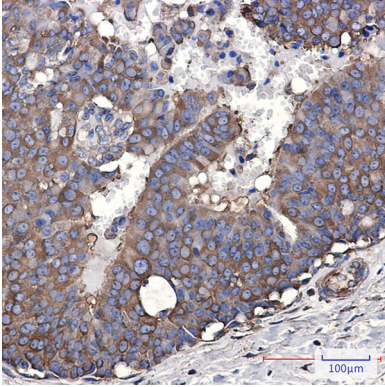
Análisis inmunocitoquímico del factor de elongación 2 (verde) en HeLa usando el anticuerpo del factor de elongación 2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de EF2/factor de elongación 2 en lisados 3T3, MEF usando el anticuerpo EF2/factor de elongación 2.



Análisis de transferencia Western de EF2/factor de elongación 2 en lisados A549, U2OS, C6 utilizando el anticuerpo EF2/factor de elongación 2



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo EEF2/factor de elongación 2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.