

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo XBP1****Nº de Catálogo: AMRe21507**

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,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:29kD;Observed MW:35kD,60kD

**Información del Antígeno**

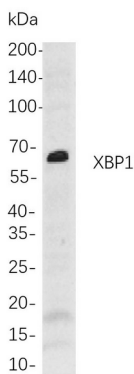
<b>Nombre del Gen</b>	XBP1
<b>Nombres Alternativos</b>	XBP1;TREB5;XBP2;X-box-binding protein 1;XBP-1;Tax-responsive element-binding protein 5
<b>ID del Gen</b>	7494.0
<b>ID SwissProt</b>	P17861
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de XBP1 humana

**Antecedentes**

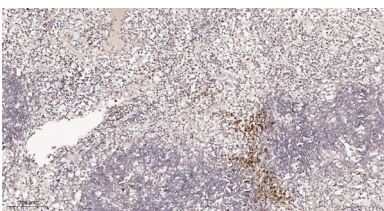
Localización celular: Núcleo. Este gen codifica un factor de transcripción que regula los genes MHC de clase II mediante su unión a un elemento promotor denominado caja X. Este producto génico es una proteína bZIP, identificada también como un factor de transcripción celular que se une a un potenciador en el promotor del virus de la leucemia de células T tipo 1. Puede aumentar la expresión de proteínas virales al actuar como la pareja de unión al ADN de un transactivador viral. Se ha descubierto que, tras la acumulación de proteínas desplegadas en el retículo endoplasmático (RE), el ARNm de este gen se procesa a una forma activa mediante un mecanismo de empalme no convencional mediado por la enzima 1 que requiere inositol (IRE1). La pérdida resultante de 26 nt del ARNm empalmado provoca un cambio de marco de lectura y la isoforma XBP1(S), que es el factor de transcripción funcionalmente activo. La isoforma codificada por el ARNm no empalmado, XBP1(U), es constitutivamente e

## Área de Investigación

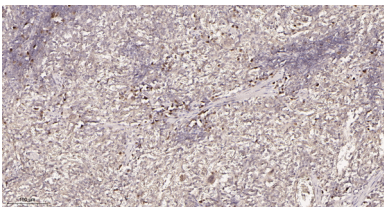
### Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo monoclonal de conejo XBP1. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de bazo de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo XBP1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de bazo de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo XBP1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).