

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SSB (fosfo Ser366)****Nº de Catálogo: APRab05472**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	47kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SSB
<b>Nombres Alternativos</b>	SSB; Lupus La protein; La autoantigen; La ribonucleoprotein; Sjogren syndrome type B antigen; SS-B
<b>ID del Gen</b>	6741.0
<b>ID SwissProt</b>	P05455
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la SSB humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser366. Rango de AA: 341-390.

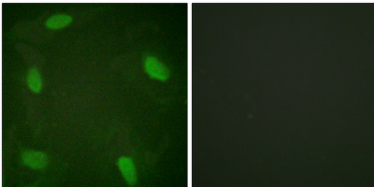
## Antecedentes

Antígeno B del síndrome de Sjögren (SSB) Homo sapiens La proteína codificada por este gen participa en diversos aspectos del metabolismo del ARN, incluyendo la unión y protección de los extremos poli(U) de las transcripciones nacientes de la ARN polimerasa III de la digestión con exonucleasas, el procesamiento de los extremos 5' y 3' de los precursores del pre-ARNt, la actuación como chaperona de ARN y la unión a los ARN virales asociados con el virus de la hepatitis C. Los autoanticuerpos que reaccionan con esta proteína se encuentran en los sueros de pacientes con síndrome de Sjögren y lupus eritematoso sistémico. El uso alternativo del promotor da como resultado dos variantes de transcripción diferentes que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, junio de 2014], enfermedad: Los sueros de pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES) a menudo contienen anticuerpos que reaccionan con la proteína La celular normal como si este antígeno fuera extraño., función: La proteína La desempeña un papel en la transcripción de la ARN polimerasa III. Lo más probable es que sea un factor de terminación de la transcripción. Se une al extremo 3' de prácticamente todos los transcritos de la polimerasa III naciente. Se asocia con formas precursoras de los transcritos de la ARN polimerasa III, incluyendo ARNt y ARN 4.5S, 5S, 7S y 7-2. PTM: Fosforilado. Los sitios de fosforilación se encuentran en el extremo C-terminal de la proteína. PTM: El extremo N-terminal está bloqueado. Similitud: Contiene un dominio de unión a ARN de tipo HTH La. Similitud: Contiene un dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Subunidad: Interactúa con DDX15. Puede interactuar con RUFY1.

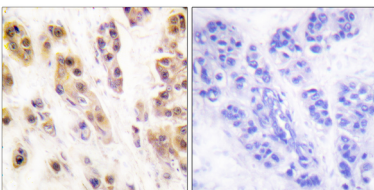
## Área de Investigación

Lupus eritematoso sistémico;

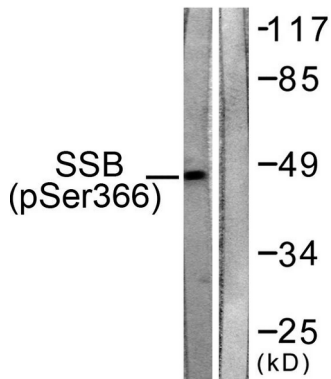
## Datos de Imagen



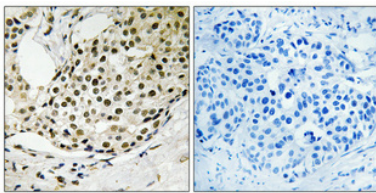
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa tratadas con forskolina 40 nM 30', utilizando el anticuerpo SSB (Phospho-Ser366). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SSB (Phospho-Ser366). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo SSB (Phospho-Ser366). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.