

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo XRN2****Nº de Catálogo: APRab19977**

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, Ratón, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	108kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	XRN2
<b>Nombres Alternativos</b>	XRN2; 5'-3' exoribonuclease 2; DHM1-like protein; DHP protein
<b>ID del Gen</b>	22803.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H0D6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del XRN2 humano. Rango de AA: 81-130.

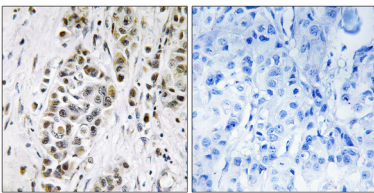
**Antecedentes**

Este gen codifica una exonucleasa 5'-3' que promueve la terminación de la transcripción en sitios de escisión cotranscripcional. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], Actividad catalítica: Escisión exonucleolítica en dirección 5' a 3' para producir nucleósidos 5'-fosfatos. Función: Posee actividad exoribonucleasa 5'->3' (por similitud). Puede promover la terminación de la transcripción por la ARN polimerasa II. Durante la terminación de la transcripción, la escisión en el sitio de poliadenilación libera un fragmento 5' que posteriormente se procesa para formar el ARNm maduro y un fragmento 3' que permanece unido a la polimerasa en elongación. La degradación procesiva de este fragmento 3' por esta proteína puede promover la terminación de la transcripción. Similitud: Pertenece a la familia de las exonucleasas 5'-3'. Subfamilia XRN2/RAT1. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo CCHC. Especificidad tisular: Se expresa en bazo, timo, próstata, testículos, ovario, intestino delgado, colon, leucocitos de sangre periférica, corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas. La isoforma 2 se expresa predominantemente en leucocitos de sangre periférica.

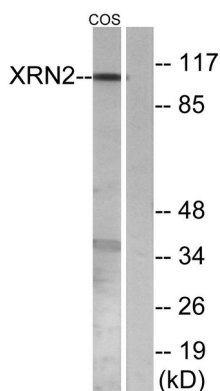
## Área de Investigación

degradación del ARN;

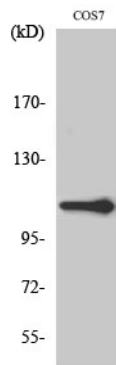
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo XRN2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo XRN2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de diversas células utilizando el anticuerpo policlonal XRN2 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.