

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ERI1****Nº de Catálogo: APRab10591**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ERI1 ERI1; 3'EXO; THEX1; 3'-5' exoribonuclease 1; 3'-5' exonuclease ERI1; Eri-1 homolog;
<b>Nombres Alternativos</b>	Histone mRNA 3'-end-specific exoribonuclease; Histone mRNA 3'-exonuclease 1; Protein 3'hExo; HEXO
<b>ID del Gen</b>	90459.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IV48
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ERI1 humano. Rango de AA: 261-310.

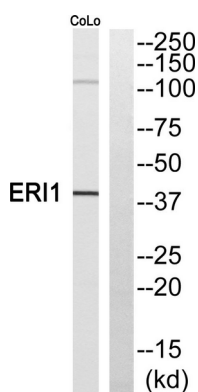
## Antecedentes

**Cofactor:** Se une a 2 iones de magnesio por subunidad. **Regulación enzimática:** Aunque puede unirse simultáneamente con SLBP al extremo 3' del ARNm de histonas, la presencia de SLBP impide la actividad exonucleasa. **Función:** Exonucleasa de ARN que se une al extremo 3' de los ARNm de histonas y probablemente los degrada, lo que sugiere que desempeña un papel esencial en la degradación del ARNm de histonas tras la replicación. También es capaz de degradar los salientes 3' de los ARN interferentes cortos (siRNA) in vitro, lo que sugiere un posible papel como regulador de la interferencia de ARN (ARNi). **Necesario para el procesamiento del extremo 3' del ARNr 5.8S.** **Advertencia de secuencia:** Traducido como Leu. **Similitud:** Contiene 1 dominio de exonucleasa. **Similitud:** Contiene 1 dominio SAP. **Subunidad:** Se une con alta afinidad a la estructura de tallo-bucle de los pre-ARNm de histonas dependientes de la replicación. **Requiere la secuencia 5'-ACCCA-3'** presente en la estructura de tallo-bucle. **Capaz de unirse a otros ARNm.** Se une a las subunidades ribosomales 40S y 60S y a los ribosomas ensamblados 80S. También se une al ARN ribosomal 5.8s., **cofactor:** Se une a 2 iones de magnesio por subunidad., **regulación enzimática:** Aunque puede unirse simultáneamente con SLBP al extremo 3' del ARNm de histona, la presencia de SLBP previene la actividad exonucleasa., **función:** Exonucleasa de ARN que se une al extremo 3' de los ARNm de histona y probablemente los degrada, lo que sugiere que desempeña un papel esencial en la degradación del ARNm de histona después de la replicación. También capaz de degradar los salientes 3' de los ARN de interferencia cortos (siRNA) in vitro, lo que sugiere un posible papel como regulador de la interferencia de ARN (RNAi). **Necesario para el procesamiento del extremo 3' del ARNr 5.8S.** **Advertencia sobre la secuencia:** Traducido como Leu. **Similitud:** Contiene un dominio de exonucleasa. **Similitud:** Contiene un dominio SAP. **Subunidad:** Se une con alta afinidad a la estructura de tallo-bucle de los pre-ARNm de histonas dependientes de la replicación. **Requiere la secuencia 5'-ACCCA-3'** presente en la estructura de tallo-bucle. **Capaz de unirse a otros ARNm.** Se une a las subunidades ribosomales 40S y 60S y a los ribosomas ensamblados 80S. También se une al ARN ribosomal 5.8S.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo ERI1. El carril derecho está bloqueado por el péptido ERI1.