

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PRIM1****Nº de Catálogo: APRab16494**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRIM1
<b>Nombres Alternativos</b>	PRIM1; DNA primase small subunit; DNA primase 49 kDa subunit; p49
<b>ID del Gen</b>	5557.0
<b>ID SwissProt</b>	P49642
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PRIM1 humano. Rango de AA: 371-420.

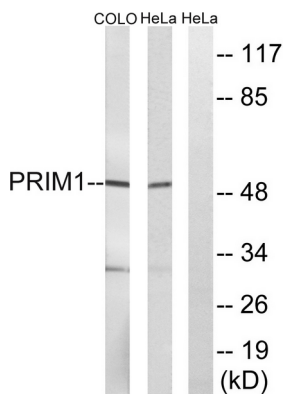
**Antecedentes**

La replicación del ADN en células eucariotas se lleva a cabo mediante un complejo aparato de replicación cromosómica, en el que la ADN polimerasa alfa y la primasa son dos componentes enzimáticos clave. La primasa, un heterodímero de una subunidad pequeña y una subunidad grande, sintetiza pequeños cebadores de ARN para los fragmentos de Okazaki producidos durante la replicación discontinua del ADN. La proteína codificada por este gen es la subunidad pequeña de la primasa, de 49 kDa. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: La ADN primasa es la polimerasa que sintetiza pequeños cebadores de ARN para los fragmentos de Okazaki producidos durante la replicación discontinua del ADN. Información adicional: El ion zinc unido no es un cofactor. Está unido a un motivo de nudillo de zinc que podría estar involucrado en el reconocimiento de secuencias y la unión del ADN monocatenario. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades pequeñas de las primasas de tipo eucariota. Subunidad: Heterodímero de una subunidad pequeña y una subunidad grande.

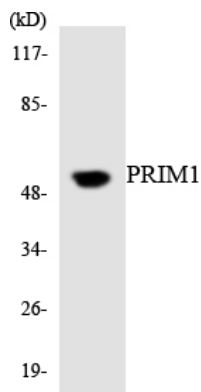
## Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Metabolismo de las pirimidinas;Replicación del ADN;

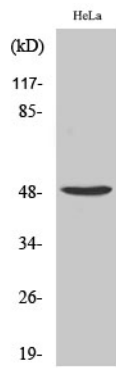
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO y HeLa, utilizando el anticuerpo PRIM1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo PRIM1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PRIM1.