

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ORC1****Nº de Catálogo: APRab15495**

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, Rata, Ratón
<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>	100,120kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ORC1
<b>Nombres Alternativos</b>	ORC1; ORC1L; PARC1; Origin recognition complex subunit 1; Replication control protein 1
<b>ID del Gen</b>	4998.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13415
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ORC1L humano. Rango de AA: 331-380.

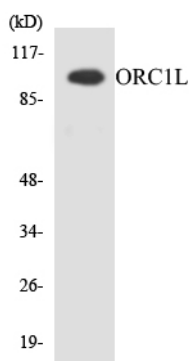
## Antecedentes

El complejo de reconocimiento de origen (ORC) es un complejo proteico de seis subunidades altamente conservado, esencial para el inicio de la replicación del ADN en células eucariotas. Estudios en levaduras demostraron que el ORC se une específicamente a los orígenes de replicación y sirve como plataforma para el ensamblaje de factores de iniciación adicionales, como las proteínas Cdc6 y Mcm. La proteína codificada por este gen es la subunidad más grande del complejo ORC. Si bien otras subunidades de ORC se mantienen estables durante el ciclo celular, los niveles de esta proteína varían durante el mismo, lo cual se ha demostrado que está controlado por la proteólisis mediada por ubiquitina tras el inicio de la replicación del ADN. Se ha observado que esta proteína se fosforila selectivamente durante la mitosis. También se ha descrito que interactúa con la histona acetiltransferasa 2 de MYST (MyST2/HBO1), una proteína implicada en el control del silenciamiento de la transcripción. Función de empalme alternativo: Componente del complejo de reconocimiento de origen (ORC) que se une a los orígenes de replicación. Desempeña un papel tanto en la replicación cromosómica como en el silenciamiento transcripcional de tipo apareamiento. Se une a la secuencia consenso ARS (ACS) de los orígenes de replicación de forma dependiente de ATP. Similitud: Pertenece a la familia ORC1. Similitud: Contiene un dominio BAH. Subunidad: ORC se compone de seis subunidades. Interactúa con CDC6 y MYST2/HBO1.

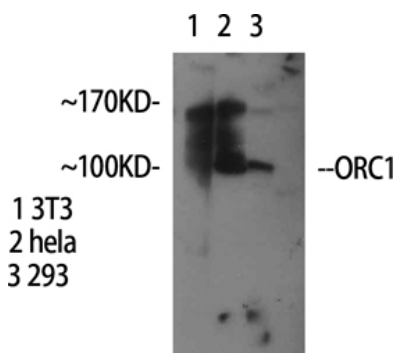
## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo ORC1L.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ORC1

Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal ORC1

