

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rec8****Nº de Catálogo: APRab16989**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	62kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	REC8
<b>Nombres Alternativos</b>	REC8; REC8L1; Meiotic recombination protein REC8 homolog; Cohesin Rec8p
<b>ID del Gen</b>	9985.0
<b>ID SwissProt</b>	O95072
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del REC8 humano. Rango de AA: 154-203.

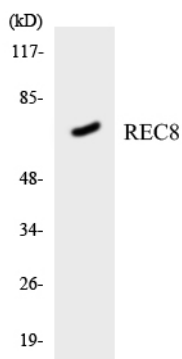
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia kleisina de proteínas asociadas al SMC (mantenimiento estructural de los cromosomas). La proteína se localiza en los elementos axiales de los cromosomas durante la meiosis, tanto en ovocitos como en espermatocitos. En el ratón, la proteína homóloga es un componente clave del complejo de cohesión meiótica, que regula la cohesión de las cromátidas hermanas y la recombinación entre cromosomas homólogos. Se han encontrado múltiples variantes de empalme alternativo para este gen, que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Necesaria durante la meiosis para la separación de las cromátidas hermanas y los cromosomas homólogos. La escisión proteolítica de REC8 en los brazos cromosómicos por la separina durante la anafase I permite la separación de cromosomas homólogos en la meiosis I, y la escisión de REC8 en los centrómeros durante la anafase II permite la separación de las cromátidas hermanas en la meiosis II. PTM: Fosforilada. Similitud: Pertenece a la familia rad21. Ubicación subcelular: En los cromosomas meióticos, se localiza a lo largo de elementos axiales en la profase, desde las etapas de leptoteno hasta diploteno. En etapas posteriores de la profase, diacinesis y metafase I, se localiza a lo largo de los ejes intersticiales de los cromosomas, incluyendo las regiones del centrómero y del brazo. Ya no se detecta en las regiones del brazo en la anafase I, pero persiste en las regiones del centrómero hasta la metafase II. Subunidad: Interactúa tanto en forma fosforilada como no fosforilada con SMC3, SYCP3 y SMC1B, pero no con SMC1A. También interactúa con RAD51., especificidad tisular: se expresa en testículos y timo.

## Área de Investigación

Meiosis del ovocito;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo REC8.