

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OY-TES-1****Nº de Catálogo: APRab15559**

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, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	61kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACRBP
<b>Nombres Alternativos</b>	ACRBP; Acrosin-binding protein; Cancer/testis antigen 23; CT23; Cancer/testis antigen OY-TES-1; Proacrosin-binding protein sp32
<b>ID del Gen</b>	84519.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NEB7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ACRBP humana. Rango de AA: 181-230.

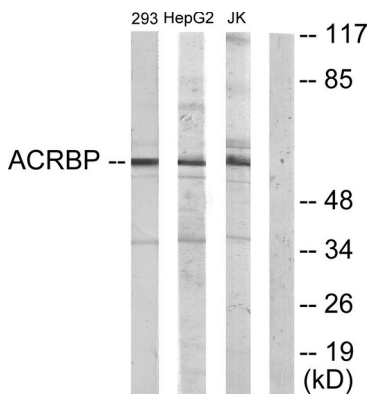
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es similar al precursor de la proteína de unión a la proacrosina sp32, presente en ratones, cobayas y cerdos. Esta proteína se encuentra en el acrosoma del espermatozoide y se cree que actúa como proteína de unión a la proacrosina para el empaquetamiento y la condensación del zimógeno de la acrosina en la matriz acrosómica. Esta proteína pertenece a la familia de antígenos del cáncer/testículo y se ha demostrado que es inmunogénica. En tejidos normales, este ARNm se expresa únicamente en los testículos, mientras que se detecta en diversos tipos de tumores, como los de vejiga, mama, pulmón, hígado y colon. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Podría estar involucrado en el empaquetamiento y condensación del zimógeno de acrosina en la matriz acrosómica mediante su asociación con la proacrosina. PTM: Se fosforila en residuos de Tyr en espermatozoides capacitados. PTM: El extremo N-terminal está bloqueado. Ubicación subcelular: Se colocaliza con la proacrosina en el acrosoma del espermatozoide. Subunidad: Se une a la proacrosina. Especificidad tisular: Su expresión se limita al testículo en tejido normal. Se expresa en un amplio espectro de cánceres, incluyendo cáncer de vejiga, mama, hígado, pulmón y colon.

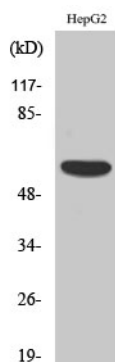
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores de tipo celular; Otros tipos de células; Cáncer; Inmunología tumoral; Antígenos asociados a tumores

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, Jurkat y 293, utilizando el anticuerpo ACRBP. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal OY-TES-1