

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-endoplasmina****Nº de Catálogo: APRab10468**

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
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	92kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSP90B1
<b>Nombres Alternativos</b>	HSP90B1; GRP94; TRA1; Endoplasmin; 94 kDa glucose-regulated protein; GRP-94; Heat shock protein 90 kDa beta member 1; Tumor rejection antigen 1; gp96 homolog
<b>ID del Gen</b>	7184.0
<b>ID SwissProt</b>	P14625
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GRP94 humano. Rango de AA: 754-803.

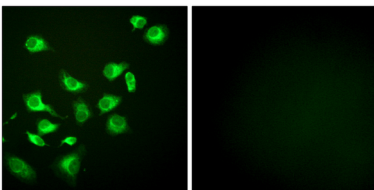
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de chaperonas moleculares que metabolizan el trifosfato de adenosina (ATP), con funciones en la estabilización y el plegamiento de otras proteínas. La proteína codificada se localiza en los melanosomas y el retículo endoplasmático. La expresión de esta proteína se asocia con diversos estados patogénicos, incluyendo la formación de tumores. Existe un gen de microARN ubicado en el exón 5' de este gen. Existen pseudogenes para este gen en los cromosomas 1 y 15. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2012], Función: Chaperona molecular que participa en el procesamiento y transporte de proteínas secretadas. Tiene actividad ATPasa. PTM: Fosforilada. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas de choque térmico 90. Ubicación subcelular: Identificada por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde el estadio I hasta el estadio IV. Subunidad: Homodímero; unido por puentes disulfuro. Componente de un complejo EIF2 compuesto al menos por CUGBP1, CALR, CALR3, EIF2S1, EIF2S2, HSP90B1 y HSPA5 (por similitud). Parte de un gran complejo multiproteico de chaperonas que comprende CABP1, DNAJB11, HSP90B1, HSPA5, HYOU, PDIA2, PDIA4, PPIB, SDF2L1, UGT1A1 y cantidades muy pequeñas de ERP29, pero no, o en niveles muy bajos, de CALR ni CANX.

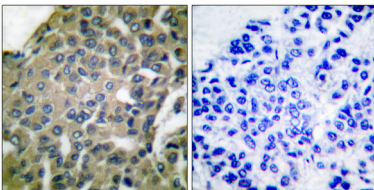
## Área de Investigación

Receptor tipo NOD; Vías en el cáncer; Cáncer de próstata;

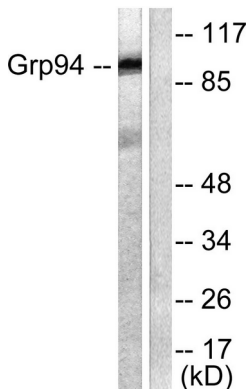
## Datos de Imagen



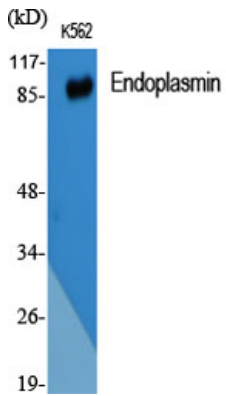
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo GRP94. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



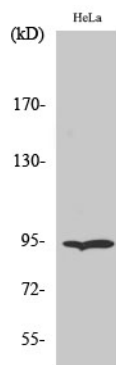
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GRP94. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células SKOV3 con el anticuerpo GRP94. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de endoplasmic reticulum diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando anticuerpo policlonal de endoplasmic reticulum diluido a 1:1000