

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Endo180****Nº de Catálogo: APRab10461**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	167kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MRC2
<b>Nombres Alternativos</b>	MRC2; CLEC13E; ENDO180; KIAA0709; UPARAP; C-type mannose receptor 2; C-type lectin domain family 13 member E; Endocytic receptor 180; Macrophage mannose receptor 2; Urokinase-type plasminogen activator receptor-associated protein; UPAR-asso
<b>ID del Gen</b>	9902.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UBG0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del MRC2 humano. Rango

de AA: 121-170.

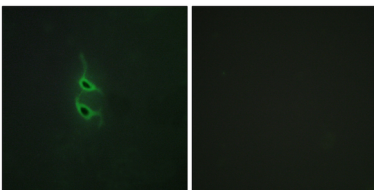
## Antecedentes

Receptor de manosa C tipo 2 (MRC2) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del receptor de manosa que contiene un dominio de fibronectina tipo II y múltiples dominios similares a lectinas de tipo C. La proteína codificada desempeña un papel en la remodelación de la matriz extracelular al mediar la internalización y la degradación lisosomal de ligandos de colágeno. La expresión de este gen puede desempeñar un papel en la tumorigénesis y la metástasis de varias neoplasias malignas, incluyendo cáncer de mama, gliomas y enfermedad ósea metastásica. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2012], dominio: los dominios 3 a 8 de lectina de tipo C no son necesarios para la unión dependiente de calcio de manosa, fucosa y N-acetilglucosamina. El dominio 2 de lectina de tipo C es responsable de la unión de azúcares de forma dependiente del calcio. Dominio: El dominio de fibronectina tipo II media la unión del colágeno. Dominio: El dominio de lectina de tipo B de ricina contacta con el segundo dominio de lectina de tipo C. Función: Puede desempeñar un papel como receptor de lectina endocítico, mostrando actividad lectina dependiente del calcio. Internaliza ligandos glicosilados del espacio extracelular para su liberación en un compartimento endosómico mediante endocitosis mediada por clatrina. Puede participar en el sistema de activación del plasminógeno, controlando el nivel extracelular de PLAUR/PLAU y, por lo tanto, puede regular la actividad de las proteasas en la superficie celular. Puede contribuir a la captación celular, la remodelación y la degradación de las matrices de colágeno extracelular. Puede desempeñar un papel durante la progresión del cáncer, así como en otras enfermedades crónicas destructivas de tejidos, actuando sobre el recambio de colágeno. Puede participar en la remodelación de la matriz extracelular cooperando con las metaloproteinasas de matriz (MMP). Información en línea: Endo180, PTM: N-glicosilado. PTM: Fosforilado. Similitud: Contiene un dominio de fibronectina tipo II. Similitud: Contiene un dominio de lectina de ricina tipo B. Similitud: Contiene ocho dominios de lectina tipo C. Subunidad: Interactúa con la región C-terminal del colágeno tipo I/COL1A1 (por similitud). Interactúa directamente con PLAUR/UPAR y PLAU/pro-UPA para formar un complejo trimolecular. Interactúa con el colágeno V. Especificidad tisular: Ubicua, con baja expresión, en cerebro, placenta, pulmón, riñón, páncreas, bazo, timo y colon. Se expresa en células endoteliales, fibroblastos y macrófagos. Altamente expresada en pulmón y riñón fetal.

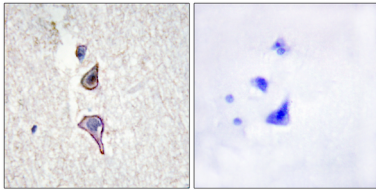
## Área de Investigación

-

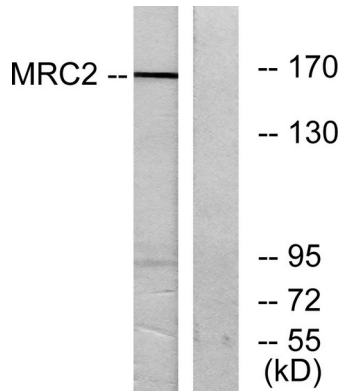
## Datos de Imagen



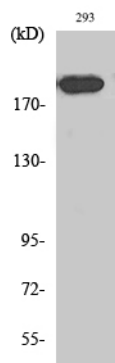
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo MRC2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MRC2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo MRC2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Endo180 diluido a 1:1000