

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RAGE****Nº de Catálogo: APRab16864**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AGER
<b>Nombres Alternativos</b>	AGER; RAGE; Advanced glycosylation end product-specific receptor; Receptor for advanced glycosylation end products
<b>ID del Gen</b>	177.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15109
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RAGE humano. Rango de AA: 133-182.

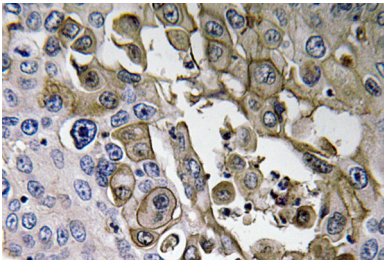
## Antecedentes

El receptor del producto final de la glicosilación avanzada (AGE), codificado por este gen, pertenece a la superfamilia de inmunoglobulinas de receptores de superficie celular. Es un receptor multiligando que, además del AGE, interactúa con otras moléculas implicadas en la homeostasis, el desarrollo, la inflamación y ciertas enfermedades, como la diabetes y el Alzheimer. Se han descrito para este gen numerosas variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas, así como variantes no codificantes de proteínas (PMID:18089847). [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], función: Media las interacciones de los productos finales de la glicosilación avanzada (AGE). Se trata de proteínas glicosiladas no enzimáticamente que se acumulan en el tejido vascular durante el envejecimiento y a un ritmo acelerado en la diabetes. Receptor del péptido beta amiloide.,similitud:Contiene 1 dominio tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina),similitud:Contiene 2 dominios tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina),especificidad tisular:Células endoteliales.

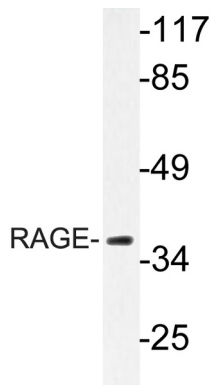
## Área de Investigación

Neurociencia

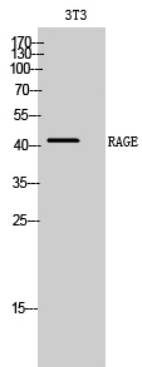
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo RAGE en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células LOVO, utilizando el anticuerpo RAGE.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal RAGE diluido a 1:1000