

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ETAR****Nº de Catálogo: APRab10643**

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, Mono
<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>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EDNRA
<b>Nombres Alternativos</b>	EDNRA; ETA; ETRA; Endothelin-1 receptor; Endothelin A receptor; ET-A; ETA-R; hET-AR
<b>ID del Gen</b>	1909.0
<b>ID SwissProt</b>	P25101
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EDNRA humano. Rango de AA: 378-427.

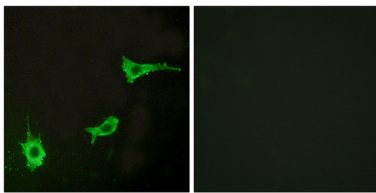
**Antecedentes**

Este gen codifica el receptor de endotelina-1, un péptido que desempeña un papel en la vasoconstricción potente y duradera. Este receptor se asocia con proteínas de unión a nucleótidos de guanina (G), y esta unión activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Los polimorfismos en este gen se han relacionado con la resistencia a la migraña. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], función: Receptor de endotelina-1. Media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. El orden de afinidad de unión para la ET-A es: ET1 > ET2 >> ET3. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Subunidad: Interactúa con HDAC7 y HTATIP. Especificidad tisular: Las isoformas 1, 3 y 4 se expresan en diversos tejidos, con los niveles más altos en la aorta y el cerebelo, seguidos del pulmón, la aurícula y la corteza cerebral. Los niveles más bajos se observan en la placenta, el riñón, la glándula suprarrenal, el duodeno, el colon, el ventrículo y el hígado, pero no se expresan en las células endoteliales de la vena umbilical. Dentro de la placenta, las isoformas 1, 2, 3 y 4 se expresan en las vellosidades y los vasos sanguíneos de las vellosidades madre.

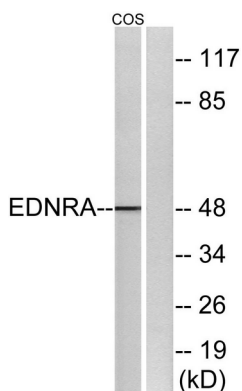
## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo; Contracción del músculo liso vascular;

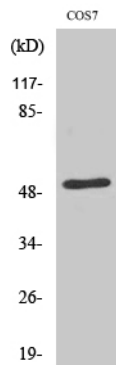
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo EDNRA. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo EDNRA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ETAR.