

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Artn****Nº de Catálogo: APRab07178**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ARTN EVN
<b>Nombres Alternativos</b>	Artemin (Enovin;Neublastin)
<b>ID del Gen</b>	9048.0
<b>ID SwissProt</b>	Q5T4W7
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 101-150

**Antecedentes**

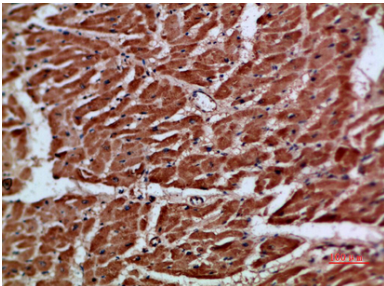
Este gen codifica un ligando secretado de la subfamilia del factor neurotrófico derivado de la línea celular glial (GDNF) y de la

superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante beta). Los ligandos de esta familia se unen a diversos receptores de TGF-beta, lo que induce el reclutamiento y la activación de los factores de transcripción de la familia SMAD, que regulan la expresión génica. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cada subunidad del homodímero con enlaces disulfuro. Esta proteína se comunica a través del receptor RET y el correceptor GFR alfa 3, y contribuye a la supervivencia de varias poblaciones de neuronas periféricas y al menos una población de neuronas dopaminérgicas del SNC. También se ha demostrado que esta proteína promueve el crecimiento tumoral, la metástasis y la farmacorresistencia en el carcinoma mamario. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016], etapa de desarrollo: se expresa durante la embriogénesis. Se observa una alta expresión en el riñón y pulmón fetal, mientras que se observa una baja expresión en el cerebro fetal. Función: Ligando del complejo receptor GFR-alfa-3-RET, pero también puede activar el complejo receptor GFR-alfa-1-RET. Favorece la supervivencia de neuronas periféricas sensoriales y simpáticas en cultivo, así como la de neuronas dopaminérgicas en la parte ventral del mesencéfalo. Similitud: Pertenece a la familia TGF-beta. Subfamilia GDNF. Subunidad: Homodímero; unido por enlaces disulfuro. Especificidad tisular: Ubicuo. Se expresa en altos niveles en tejidos periféricos como próstata, placenta, páncreas, corazón, riñón, hipófisis, pulmón y testículo. Se expresa en bajos niveles en el cerebro.

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de corazón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200