

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADM****Nº de Catálogo: APRab06639**

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, 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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADM
<b>Nombres Alternativos</b>	ADM; AM; ADM
<b>ID del Gen</b>	133.0
<b>ID SwissProt</b>	P35318
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de ADM humana. Rango de AA: 51-100.

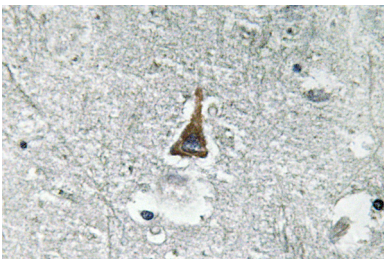
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es una preprohormona que se escinde para formar dos péptidos biológicamente activos, la adrenomedulina y el péptido N-terminal 20 de la proadrenomedulina. La adrenomedulina es un péptido de 52 aa con varias funciones, incluyendo vasodilatación, regulación de la secreción hormonal, promoción de la angiogénesis y actividad antimicrobiana. La actividad antimicrobiana es antibacteriana, ya que se ha demostrado que el péptido mata *E. coli* y *S. aureus* a baja concentración. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2014], función: AM y PAMP son potentes agentes hipotensores y vasodilatadores. Se han reportado numerosas acciones, la mayoría relacionadas con el control fisiológico de la homeostasis de líquidos y electrolitos. En el riñón, am es diurético y natriurético, y tanto am como pamp inhiben la secreción de aldosterona por acciones suprarrenales directas. En la glándula pituitaria, ambos péptidos en dosis fisiológicamente relevantes inhiben la secreción basal de ACTH. Ambos péptidos parecen actuar en el cerebro y la hipófisis para facilitar la pérdida de volumen plasmático, acciones que complementan sus efectos hipotensores en los vasos sanguíneos. Similitud: Pertenece a la familia de la adrenomedulina. Especificidad tisular: Sus niveles más altos se encuentran en el feocromocitoma y la médula suprarrenal. También se encuentra en los tejidos pulmonar, ventricular y renal.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo ADM en tejido cerebral humano incluido en parafina.