

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADM**Nº de Catálogo: APRab06640**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADM
Nombres Alternativos	ADM; AM; ADM
ID del Gen	133.0
ID SwissProt	P35318
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la región interna de la ADM humana. Rango de AA: 101-150.

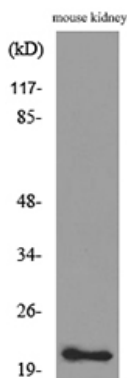
Antecedentes

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.

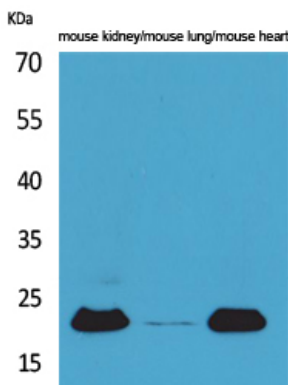
Área de Investigación

-

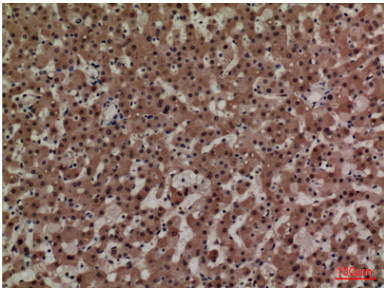
Datos de Imagen



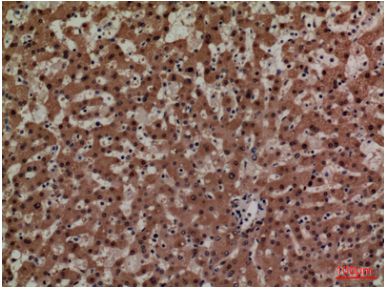
Análisis de transferencia Western de lisado de células de riñón de ratón, utilizando el anticuerpo ADM.



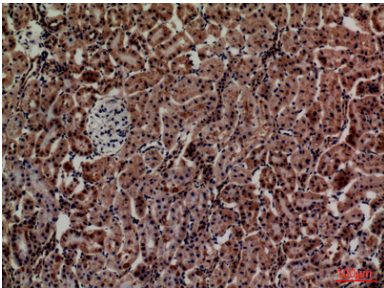
Análisis Western Blot de células de riñón, pulmón y corazón de ratón utilizando el anticuerpo policlonal ADM. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



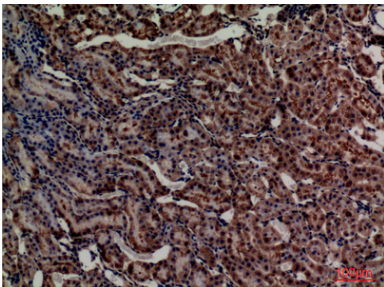
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de riñón de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de riñón de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100