

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-neurofina I**Nº de Catálogo:** APRab14617

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	19kDa

Información del Antígeno

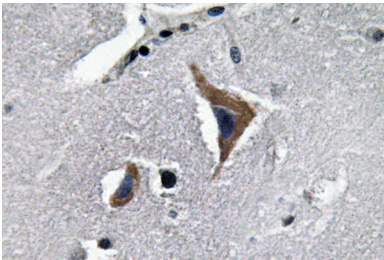
Nombre del Gen	OXT
Nombres Alternativos	OXT; OT; Oxytocin-neurophysin 1; OT-NPI
ID del Gen	5020.0
ID SwissProt	P01178
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la neurofina I humana. Rango de AA: 40-89

Antecedentes

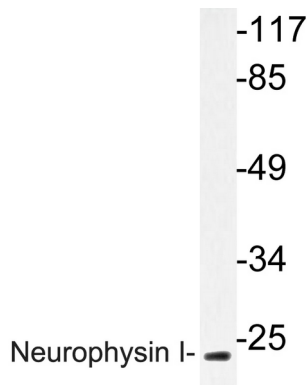
Este gen codifica una proteína precursora que se procesa para producir oxitocina y neurofisiina I. La oxitocina es una hormona de la hipófisis posterior que se sintetiza como precursor inactivo en el hipotálamo junto con su proteína transportadora, la neurofisiina I. Junto con la neurofisiina, se empaqueta en vesículas neurosecretoras y se transporta axónicamente a las terminaciones nerviosas de la neurohipófisis, donde se almacena o se secreta al torrente sanguíneo. El precursor parece activarse mientras se transporta a lo largo del axón hasta la hipófisis posterior. Esta hormona contrae el músculo liso durante el parto y la lactancia. También participa en la cognición, la tolerancia, la adaptación y el comportamiento sexual y maternal complejo, así como en la regulación de la excreción de agua y las funciones cardiovasculares. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2013], Función: La neurofisiina 1 se une específicamente a la oxitocina. Función: La oxitocina provoca la contracción del músculo liso del útero y de la glándula mamaria. Información en línea: Entrada sobre oxitocina. Información farmacéutica: La oxitocina está disponible bajo los nombres Pitocin (Parke-Davis) y Syntocinon (Sandoz). Se utiliza para acelerar o inducir el parto artificialmente. Similitud: Pertenece a la familia de la vasopresina/oxitocina.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo Neurofisiina I en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo Neurofisiina I.