

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PENK****Nº de Catálogo: APRab15961**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	33kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PENK
<b>Nombres Alternativos</b>	PENK
<b>ID del Gen</b>	5179.0
<b>ID SwissProt</b>	P01210
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 51-100

**Antecedentes**

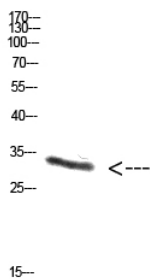
Este gen codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente para generar múltiples productos proteicos. Estos

productos incluyen los opioides pentapéptidos Met-enkefalina y Leu-enkefalina, que se almacenan en vesículas sinápticas y luego se liberan en la sinapsis, donde se unen a los receptores opioides mu y delta para modular la percepción del dolor. Otros productos de escisión no opioides pueden desempeñar distintas funciones biológicas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2015], función: Las Met-enkefalinas y Leu-enkefalinas compiten con los opiáceos e imitan sus efectos. Desempeñan un papel en diversas funciones fisiológicas, como la percepción del dolor y las respuestas al estrés. Las enzimas PENK(114-133) y PENK(237-258) aumentan la liberación de glutamato en el cuerpo estriado. PENK(114-133) disminuye la concentración de GABA en el cuerpo estriado., PTM: El dominio N-terminal contiene 6 cisteínas conservadas que se cree que están involucradas en la unión y/o procesamiento de disulfuro., Similitud: Pertenece a la familia de precursores de neuropéptidos opioides.

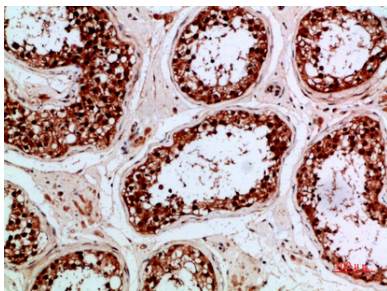
## Área de Investigación

-

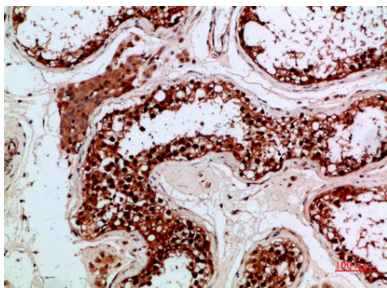
## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células NT28 utilizando anticuerpo diluido a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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



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