

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CPE****Nº de Catálogo: APRab09308**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CPE
<b>Nombres Alternativos</b>	CPE; Carboxypeptidase E; CPE; Carboxypeptidase H; CPH; Enkephalin convertase; Prohormone-processing carboxypeptidase
<b>ID del Gen</b>	1363.0
<b>ID SwissProt</b>	P16870
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del CPE humano. Rango de AA: 271-320.

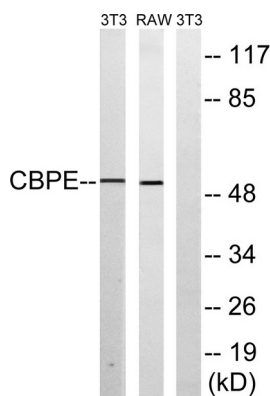
## Antecedentes

Carboxipeptidasa E(CPE) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia M14 de metalocarboxipeptidasas. La preproproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la peptidasa madura. Esta proteína de membrana periférica escinde los residuos de aminoácidos C-terminales y participa en la biosíntesis de hormonas peptídicas y neurotransmisores, incluida la insulina. Esta proteína también puede funcionar independientemente de su actividad peptidasa, como un factor neurotrófico que promueve la supervivencia neuronal y como un receptor de clasificación que se une a proteínas de la vía secretora regulada, incluidas las prohormonas. Las mutaciones en este gen están implicadas en la diabetes tipo 2. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], actividad catalítica: Liberación de residuos de arginina o lisina C-terminales de polipéptidos., cofactor: Se une a un ion de zinc por subunidad., función: Elimina la Arg o Lys C-terminal residual que queda tras la escisión inicial por endoproteasas durante el procesamiento de prohormonas. Procesa la proinsulina., similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M14., ubicación subcelular: Gránulos secretores de los islotes pancreáticos, la glándula suprarrenal, la hipófisis y el cerebro.

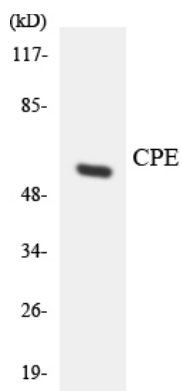
## Área de Investigación

Diabetes mellitus tipo I;

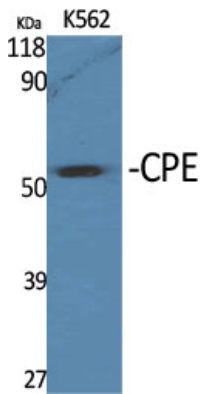
## Datos de Imagen



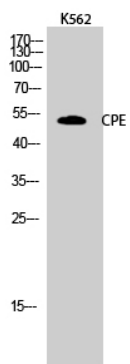
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 y NIH/3T3, utilizando el anticuerpo CPE. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo CPE.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CPE



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal CPE