

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CPZ****Nº de Catálogo: APRab09339**

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, 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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	73kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CPZ
<b>Nombres Alternativos</b>	CPZ; Carboxypeptidase Z; CPZ
<b>ID del Gen</b>	8532.0
<b>ID SwissProt</b>	Q66K79
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de CPZ. en el rango de AA: 330-410

**Antecedentes**

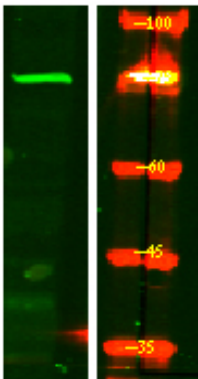
carboxipeptidasa Z(CPZ) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de las metalocarboxipeptidasas. Esta enzima

muestra actividad carboxipeptidasa hacia sustratos con residuos básicos C-terminales. Es más activa a pH neutro y es inhibida por inhibidores activos dirigidos al sitio de las metalocarboxipeptidasas. El empalme alternativo en la región codificante da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], cofactor: se une a 1 ion de zinc por subunidad., regulación enzimática: inhibida por el ácido 2-mercaptometil-3-guanidinoetilpropanoico (MGTA) y el ácido guanidinoetilmercaptosuccínico (GEMSA). Inhibida por agentes quelantes como EDTA y EGTA., función: escinde sustratos con residuos de arginina C-terminales. Probablemente modula la vía de señalización de Wnt, escindiendo alguna proteína indefinida. Puede desempeñar un papel en la escisión durante el procesamiento de prohormonas. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M14. Similitud: Contiene un dominio FZ (frizzled). Especificidad tisular: En la placenta, está presente en los trofoblastos invasivos y en el espacio extracelular circundante. También está presente en las células del amnios, pero no es fácilmente visible en la matriz extracelular de este tipo celular. Presente en la hipófisis normal y neoplásica (especialmente en adenomas productores de POMC, GH y PRL) (a nivel proteico). Ampliamente expresado.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HEK293, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.