

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo anti enzima degradante de insulina  
**Nº de Catálogo:** APRab00144

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, 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 118 kDa; Observed MW: 118 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	IDE
<b>Nombres Alternativos</b>	INSULYSIN; Insulin degrading enzyme; IDE
<b>ID del Gen</b>	3416
<b>ID SwissProt</b>	P14735
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la enzima degradadora de insulina humana/IDE

## Antecedentes

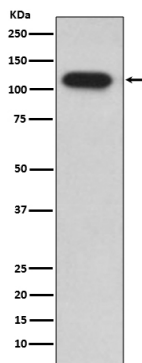
Este gen codifica una metalopeptidasa de zinc que degrada la insulina intracelular y, por lo tanto, interrumpe su actividad.

Además, participa en la señalización peptídica intercelular mediante la degradación de diversos péptidos como el glucagón, la amilina, la bradicinina y la calidina. La afinidad preferencial de esta enzima por la insulina resulta en la inhibición, mediada por la insulina, de la degradación de otros péptidos como el beta-amiloide.

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de IDE en lisados de HepG2 usando el anticuerpo de enzima degradadora de insulina.