

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo antiinsulina degradante  
**Nº de Catálogo:** AMRe03272

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por 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

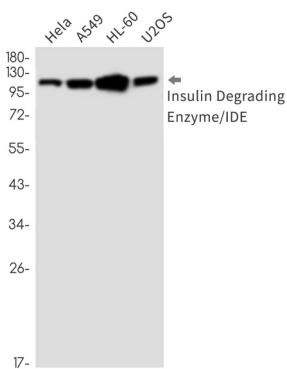
Este gen codifica una metalopeptidasa de zinc que degrada la insulina intracelular y, por lo tanto, interrumpe su actividad.

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.

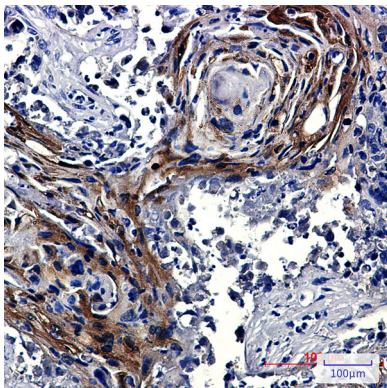
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la enzima degradadora de insulina/IDE en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo de la enzima degradadora de insulina.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo de enzima degradante de insulina/IDE. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.