
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiinsulina degradante
Nº de Catálogo: AMRe03050

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 118 kDa; Observed MW: 118 kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

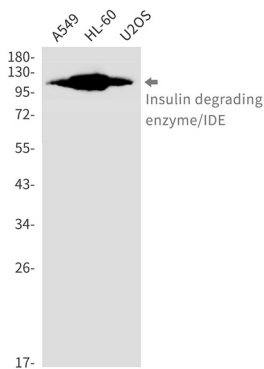
Este gen codifica una metalopeptidasa de zinc que degrada la insulina intracelular y, por lo tanto, interrumpe su actividad.

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.

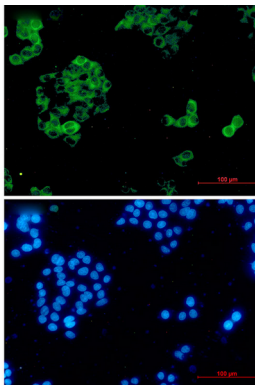
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



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



Análisis inmunocitoquímico de la enzima degradadora de insulina/IDE (verde) en hela utilizando el anticuerpo de la enzima degradadora de insulina/IDE y DAPI (azul).