

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-elastasa de neutrófilos
Nº de Catálogo: AMRe86709

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,09 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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:29 kDa; Observed MW:29 kDa

Información del Antígeno

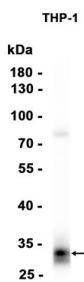
Nombre del Gen	Neutrophil Elastase
Nombres Alternativos	GE; NE; HLE; HNE; ELA2; SCN1; PMN-E
ID del Gen	1991
ID SwissProt	P08246
Inmunógeno	Un péptido sintético de la elastasa de neutrófilos humanos

Antecedentes

Las elastasas forman una subfamilia de serina proteasas que hidrolizan muchas proteínas además de la elastina. Los seres humanos poseen seis genes de elastasa que codifican proteínas estructuralmente similares. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la proteasa activa. Tras la activación, esta proteasa hidroliza las proteínas dentro de los lisosomas especializados de los neutrófilos, llamados gránulos azurófilos, así como las proteínas de la matriz extracelular. La enzima puede desempeñar un papel en enfermedades degenerativas e inflamatorias mediante la proteólisis del colágeno IV y la elastina. Esta proteína también degrada la proteína A de la membrana externa (OmpA) de *E. coli*, así como los factores de virulencia de bacterias como *Shigella*, *Salmonella* y *Yersinia*. Las mutaciones en este gen se asocian con la neutropenia cíclica y la neutropenia congénita grave (SCN). Este gen está presente en un grupo génico en el cromosoma 19. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células THP-1 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo elastasa de neutrófilos a 1:2000.