

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Granzima B/H**Nº de Catálogo: APRab11741**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GZMB/GZMH GZMB; CGL1; CSPB; CTLA1; GRB; Granzyme B; C11; CTLA-1; Cathepsin G-like 1; CTSL1;
Nombres Alternativos	Cytotoxic T-lymphocyte proteinase 2; Lymphocyte protease; Fragmentin-2; Granzyme-2; Human lymphocyte protein; HLP; SECT; T-cell serine protease 1-3E; GZMH; C
ID del Gen	2999.0
ID SwissProt	P10144/P20718
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la granzima B humana. Rango de AA: 10-59

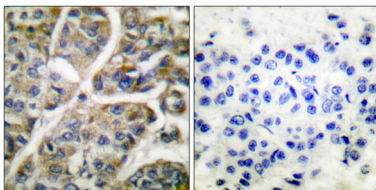
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la subfamilia de proteínas granzimas, parte de la familia de las peptidasas S1 de las serina proteasas. La preproteína codificada es secretada por las células asesinas naturales (NK) y los linfocitos T citotóxicos (CTL) y procesada proteolíticamente para generar la proteasa activa, que induce la apoptosis de las células diana. Esta proteína también procesa citocinas y degrada proteínas de la matriz extracelular; estas funciones están implicadas en la inflamación crónica y la cicatrización de heridas. La expresión de este gen puede estar elevada en pacientes humanos con fibrosis cardíaca. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2016], actividad catalítica: escisión preferencial: -Asp-|-Xaa- >> -Asn-|-Xaa- > -Met-|-Xaa-, -Ser-|-Xaa-, función: esta enzima es necesaria para la lisis de las células diana en las respuestas inmunitarias mediadas por células. Se escinde después de Asp. Parece estar vinculada a una cascada de activación de caspasas (cisteína proteasas específicas del aspartato) responsables de la ejecución de la apoptosis. Escinde las caspasas 3, 7, 9 y 10 para generar enzimas activas que median la apoptosis. Inducción: Por enterotoxina estafilocócica A (SEA) en leucocitos de sangre periférica. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Subfamilia de las granzimas. Similitud: Contiene un dominio de peptidasa S1. Ubicación subcelular: Gránulos citoplasmáticos de linfocitos T citolíticos y células asesinas naturales.

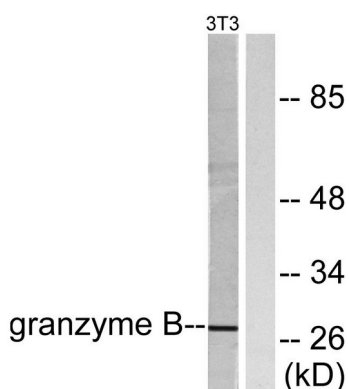
Área de Investigación

Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Diabetes mellitus tipo I; Enfermedad tiroidea autoinmune; Rechazo de aloinjerto; Enfermedad de injerto contra huésped;

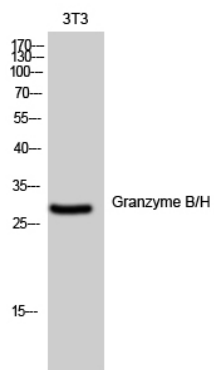
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-granzima B. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo contra la granzima B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Granzyme B/H diluido a 1:500