

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-triptasa de mastocitos (7Q2)
Nº de Catálogo: AMRe13658

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,48 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000
Peso Molecular	31kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TPSAB1
Nombres Alternativos	TPS1; TPS2; TPSAB1; TPSB1; MCP 7 ; Mast cell protease 7; Tryptase alpha 1;
ID del Gen	7177.0
ID SwissProt	Q15661
Inmunógeno	Un péptido sintético de la triptasa de mastocitos humanos

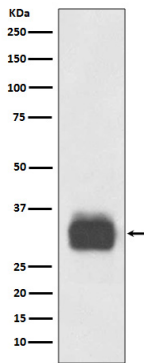
Antecedentes

Las triptasas comprenden una familia de serina proteasas similares a la tripsina, la familia de las peptidasas S1. Las triptasas son enzimáticamente activas solo como tetrámeros estabilizados con heparina y son resistentes a todos los inhibidores endógenos de proteinasas conocidos. Varios genes de triptasa se agrupan en el cromosoma 16p13.3. Estos genes se caracterizan por varias características distintivas. La triptasa es la principal proteasa neutra presente en los mastocitos y se secreta tras la respuesta acoplada de activación-desgranulación de este tipo celular. Podría desempeñar un papel en la inmunidad innata. La isoforma 2 escinde sustratos grandes, como la fibronectina, con mayor eficiencia que la isoforma 1, pero parece ser menos eficiente con sustratos pequeños (PubMed:18854315).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de triptasa de mastocitos en lisado de amígdalas humanas.