

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TPSAB1**Nº de Catálogo: AMM82952**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	30.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TPSAB1
Nombres Alternativos	TPS1; TPS2; TPSB1; TPSB2; Tryptase-2
ID del Gen	7177.0
ID SwissProt	Q15661
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TPSAB1 humano (AA: 31-275) expresado en E. Coli.

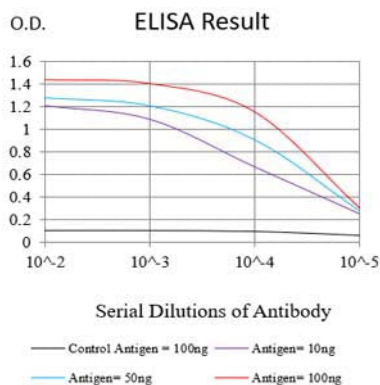
Antecedentes

Las triptasas comprenden una familia de serina proteasas similares a la tripsina, la familia de las peptidasas S1. Las triptasas son

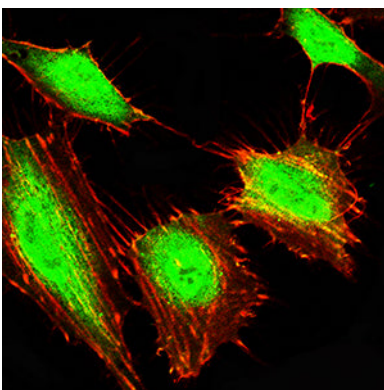
enzimáticamente activas solo como tetrámeros estabilizados con heparina y son resistentes a todos los inhibidores endógenos de proteínasa conocidos. Varios genes de triptasa se agrupan en el cromosoma 16p13.3. Estos genes se caracterizan por varias características distintivas. Tienen un UTR 3' altamente conservado y contienen secuencias repetidas en tándem en el flanco 5' y el UTR 3' que se cree que desempeñan un papel en la regulación de la estabilidad del ARNm. Estos genes tienen un intrón inmediatamente aguas arriba del codón iniciador Met, que separa el sitio de inicio de la transcripción de la secuencia codificante de la proteína. Esta característica es característica de las triptasas, pero es inusual en otros genes. Los alelos de este gen exhiben una cantidad inusual de variación de secuencia, de modo que alguna vez se pensó que los alelos representaban dos genes separados, alfa y beta 1. Las triptasas beta parecen ser las principales isoenzimas expresadas en los mastocitos; Mientras que en los basófilos predominan las alfa-triptasas. Se las ha implicado como mediadoras en la patogénesis del asma y otros trastornos alérgicos e inflamatorios.

Área de Investigación

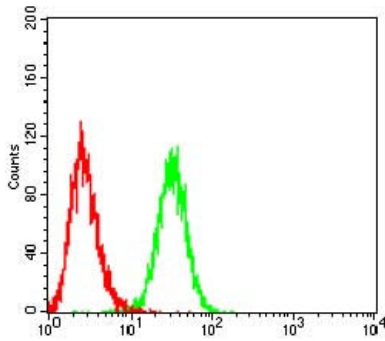
Datos de Imagen



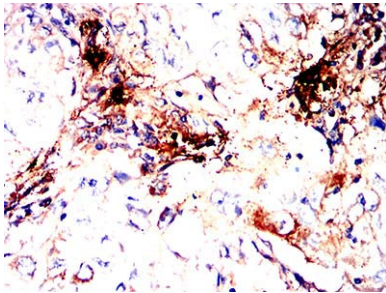
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



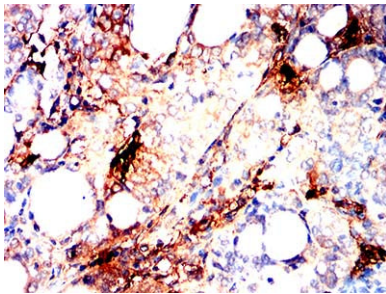
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón TPSAB1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



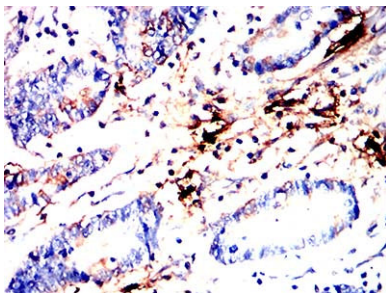
Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón TPSAB1 (verde) y control negativo (rojo).



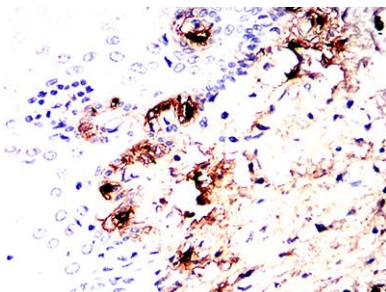
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TPSAB1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TPSAB1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TPSAB1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos esofágicos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TPSAB1 con tinción DAB.