

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón S100A9**Nº de Catálogo: AMM82733**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	13.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S100A9
Nombres Alternativos	MIF; NIF; P14; CAGB; CFAG; CGLB; L1AG; LIAG; MRP14; 60B8AG; MAC387
ID del Gen	6280.0
ID SwissProt	P06702
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de S100A9 humano (AA: 1-114) expresado en E. Coli.

Antecedentes

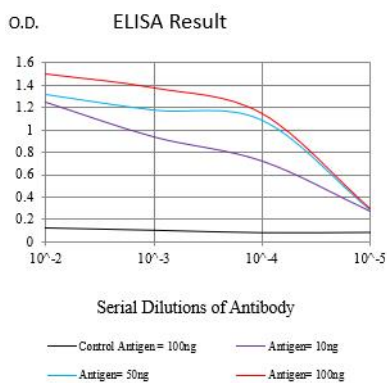
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia S100, que contiene dos motivos de unión al calcio, denominados EF-

hand. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma y/o núcleo de una amplia gama de células y participan en la regulación de diversos procesos celulares, como la progresión y la diferenciación del ciclo celular. Los genes S100 incluyen al menos 13 miembros, ubicados en un grupo en el cromosoma 1q21. Esta proteína podría inhibir la caseína quinasa, y su expresión alterada se asocia con la fibrosis quística. Esta proteína antimicrobiana presenta actividad antifúngica y antibacteriana.

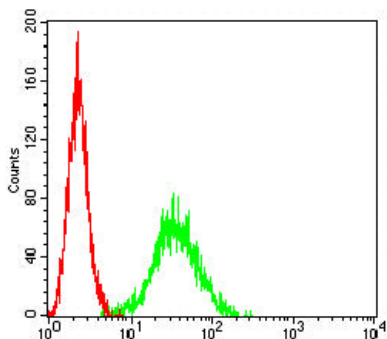
Área de Investigación

Autofagia, apoptosis

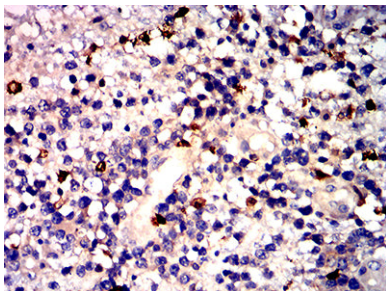
Datos de Imagen



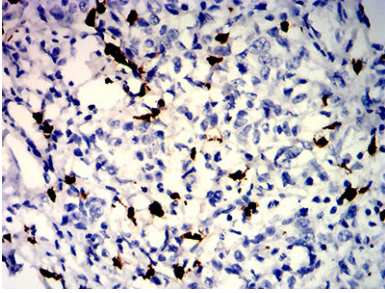
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón S100A9 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos tumorales cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A9 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A9 con tinción DAB.