

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón S100A4**Nº de Catálogo: AMM82966**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	11.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S100A4
Nombres Alternativos	42A; 18A2; CAPL; FSP1; MTS1; P9KA; PEL98
ID del Gen	6275.0
ID SwissProt	P26447
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de S100A4 humano (AA: 2-101) expresado en E. Coli.

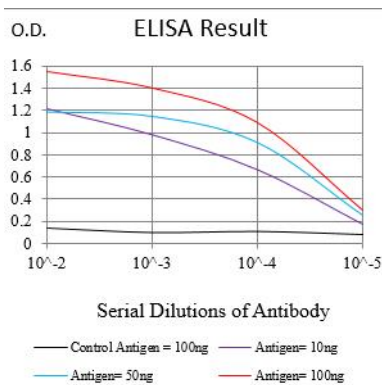
Antecedentes

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

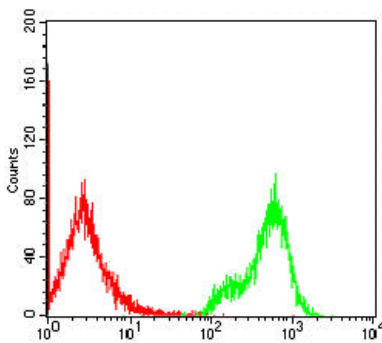
hand. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma y/o núcleo de una amplia gama de células y participan en la regulación de diversos procesos celulares, como la progresión y la diferenciación del ciclo celular. Los genes S100 incluyen al menos 13 miembros, ubicados en un grupo en el cromosoma 1q21. Esta proteína puede participar en la motilidad, la invasión y la polimerización de la tubulina. Los reordenamientos cromosómicos y la expresión alterada de este gen se han relacionado con la metástasis tumoral. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo que codifican la misma proteína.

Área de Investigación

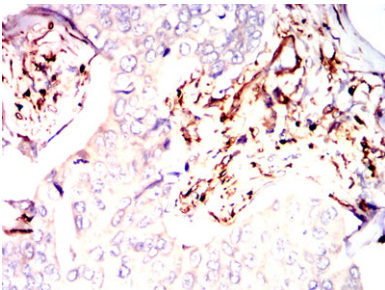
Datos de Imagen



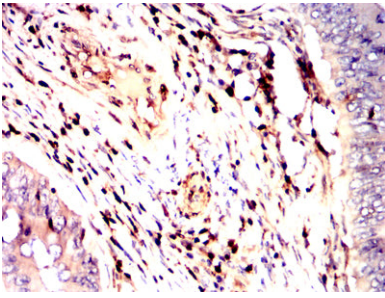
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



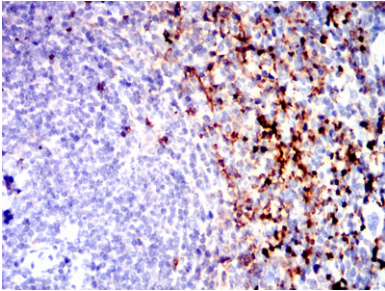
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón S100A4 (verde) y control negativo (rojo).



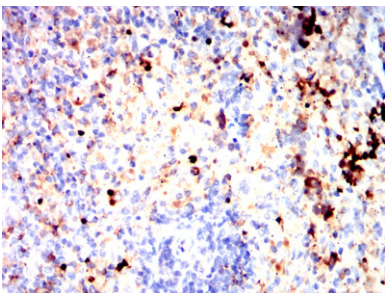
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



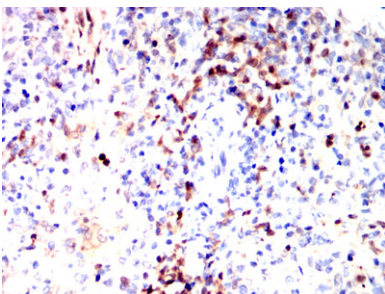
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



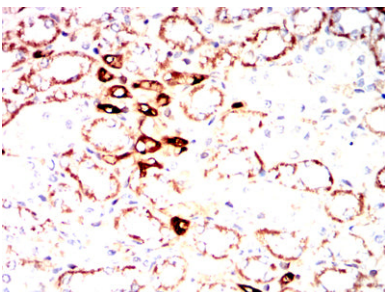
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.