

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón S100A4****Nº de Catálogo: AMM82951**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	11.7kDa

**Información del Antígeno**

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

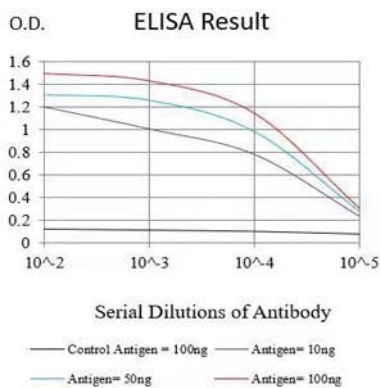
**Antecedentes**

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

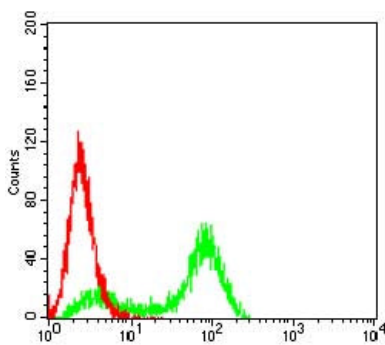
hand. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma y/o núcleo de una amplia gama de células y participan en la regulación de diversos procesos celulares, como la progresión y la diferenciación del ciclo celular. Los genes S100 incluyen al menos 13 miembros, ubicados en un grupo en el cromosoma 1q21. 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

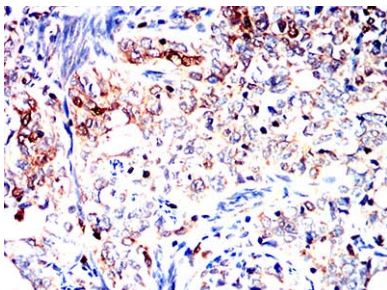
### Datos de Imagen



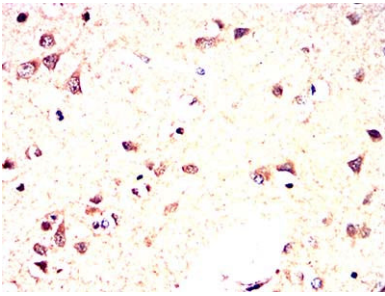
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



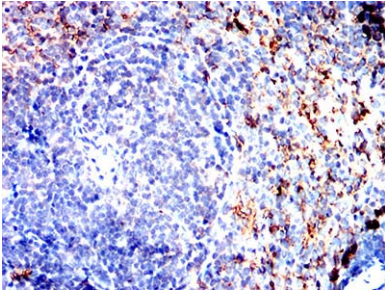
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón S100A4 (verde) y control negativo (rojo).



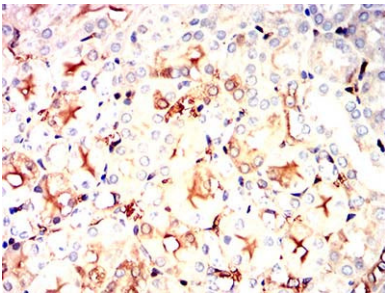
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



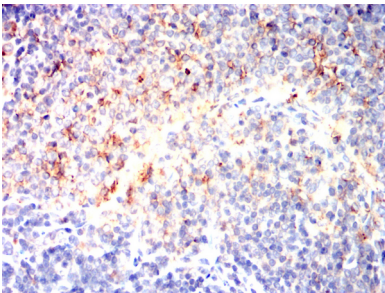
Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



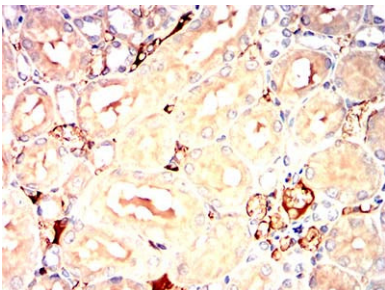
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



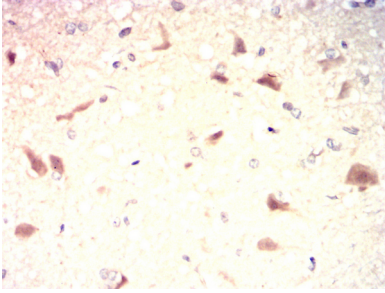
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100A4 con tinción DAB.



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



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



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