

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón S100A1****Nº de Catálogo: AMM80579**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<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
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	S100A1
<b>Nombres Alternativos</b>	S100; S100A; S100-alpha; S100A1
<b>ID del Gen</b>	6271.0
<b>ID SwissProt</b>	P23297
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de S100A1 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

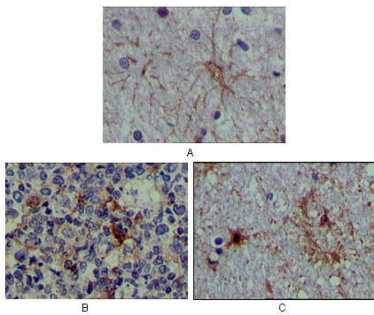
La proteína transportadora de calcio S100 A1 (S100-alfa/S100A1) es un miembro de la familia de proteínas S100 que contiene dos motivos de unión al calcio con manos EF. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma y/o núcleo de una amplia gama

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 estimular la liberación de  $Ca^{2+}$  inducida por  $Ca^{2+}$ , inhibir el ensamblaje de microtúbulos e inhibir la fosforilación mediada por la proteína quinasa C. Su expresión reducida se ha relacionado con miocardiopatías.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina (A), tejido de folículos linfoides (B) y tejido interencefálico (C), que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón S100A con tinción DAB.