

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón S100B****Nº de Catálogo: AMM80609**

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>	S100B
<b>Nombres Alternativos</b>	NEF; S100; S100beta
<b>ID del Gen</b>	6285.0
<b>ID SwissProt</b>	P04271
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de S100B expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

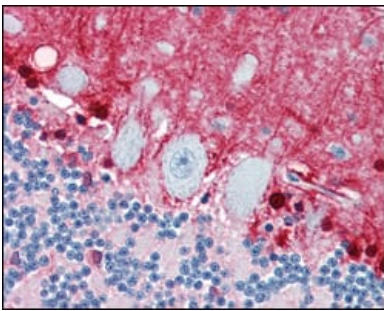
La proteína S100B (proteína B de unión al calcio S100) pertenece a la familia de proteínas S100 y contiene dos motivos de unión al calcio EF-hand. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma y/o núcleo de una amplia gama de células y participan en la

regulación de diversos procesos celulares, como la progresión y la diferenciación del ciclo celular. Tanto las proteínas S-100 como las parvalbúminas se expresan en los tejidos neuronales. Además, la proteína S100B está presente en diversos tejidos, y la calbindina se encuentra en el intestino y el riñón. La parvalbúmina B se encuentra en numerosos tejidos tumorales, así como en el órgano de Corti. La calbindina, las proteínas S-100 y las parvalbulminas se han detectado en las células de Leydig y los testículos. Se cree que estas proteínas desempeñan un papel en la producción hormonal y la espermatogénesis. Los reordenamientos cromosómicos y la expresión alterada de este gen se han relacionado con varias enfermedades neurológicas, neoplásicas y de otros tipos, entre las que se incluyen la enfermedad de Alzheimer, el síndrome de Down, la epilepsia, la esclerosis lateral amiotrófica, el melanoma y la diabetes tipo I.

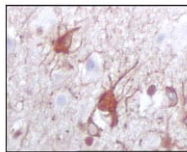
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano y cerebelo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón S100B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebro humano (A) y timo humano (B) incluidos en parafina, que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón S100B con tinción DAB.

