

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón S100B**Nº de Catálogo: AMM82372**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	10.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S100B
Nombres Alternativos	NEF; S100; S100-B; S100beta
ID del Gen	6285.0
ID SwissProt	P04271
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de S100B humano (AA: 1-92) expresado en E. Coli.

Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia S100, que contiene dos motivos de unión al calcio EF-hand. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma o el núcleo de diversas 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; sin embargo, este gen se encuentra en 21q22.3. Esta proteína puede participar en la extensión de neuritas, la proliferación de células de melanoma, la estimulación de los flujos de Ca²⁺, la inhibición de la fosforilación mediada por PKC, la astrocitosis y la proliferación axonal, y la inhibición del ensamblaje de microtúbulos. Los reordenamientos cromosómicos y la expresión alterada de este gen se han relacionado con diversas enfermedades neurológicas, neoplásicas y de otro tipo, como la enfermedad de Alzheimer, el síndrome de Down, la epilepsia, la esclerosis lateral amiotrófica, el melanoma y la diabetes tipo 1.

Área de Investigación

Datos de Imagen

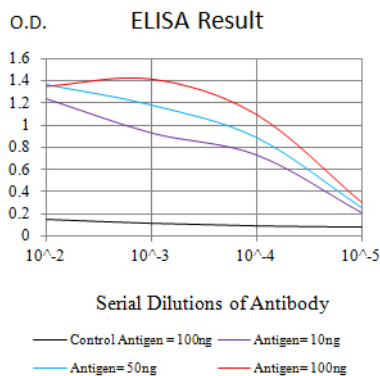


Figura 1: Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)

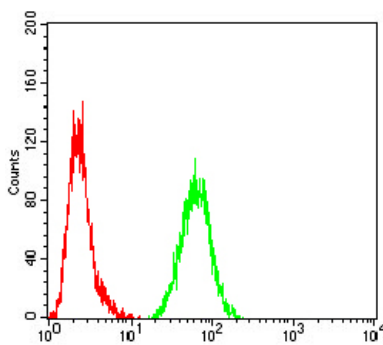


Figura 4: Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón S100B (verde) y control negativo (rojo).