
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSPB8/HSP22(2C3)**Nº de Catálogo: AMM12270**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPB8 HSPB8; CRYAC; E2IG1; HSP22; PP1629; Heat shock protein beta-8; HspB8; Alpha-crystallin
Nombres Alternativos	C chain; E2-induced gene 1 protein; Protein kinase H11; Small stress protein-like protein HSP22
ID del Gen	26353.0
ID SwissProt	Q9UJY1
Inmunógeno	Proteína recombinante de HSPB8/HSP22

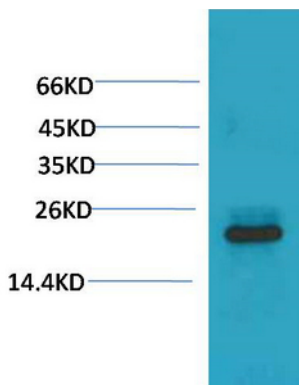
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de pequeñas proteínas de choque térmico que contienen un dominio conservativo de alfa-cristalina en la porción C-terminal de la molécula. La expresión de este gen es inducida por el estrógeno en células de cáncer de mama con receptores de estrógeno positivos, y esta proteína también funciona como chaperona en asociación con Bag3, un estimulador de la macroautofagia. Por lo tanto, este gen parece estar involucrado en la regulación de la proliferación celular, la apoptosis y la carcinogénesis, y sus mutaciones se han asociado con diferentes enfermedades neuromusculares, incluida la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], precaución: Se informó (PubMed:10833516) que posee actividad de proteína quinasa y actúa como una proteína quinasa específica de serina-treonina dependiente de Mn(2+), enfermedad: Los defectos en HSPB8 son la causa de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipo 2L (CMT2L) [MIM:608673]. La CMT2L es una forma axonal de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth. Las neuropatías axónicas de CMT se caracterizan por signos de regeneración axonal en ausencia de alteraciones obvias de la mielina, velocidades de conducción nerviosa normales o ligeramente reducidas, y debilidad y atrofia muscular distal progresiva., enfermedad: Los defectos en HSPB8 son la causa de la neuropatía motora hereditaria distal tipo 2A (HMN2A) [MIM:158590]; También conocida como neuropatía motora hereditaria distal tipo IIA o enfermedad espinal de Charcot-Marie-Tooth IIA. Las neuropatías motoras hereditarias distales constituyen un grupo heterogéneo de trastornos neuromusculares causados por el deterioro selectivo de las neuronas motoras en el asta anterior de la médula espinal, sin déficit sensorial en el asta posterior. El cuadro clínico general consiste en un síndrome clásico de atrofia muscular distal en las piernas sin pérdida sensorial clínica. La enfermedad comienza con debilidad y atrofia de los músculos distales de los compartimentos tibial anterior y peroneo de las piernas. Posteriormente, la debilidad y la atrofia pueden extenderse a los músculos proximales de las extremidades inferiores y/o a la parte distal de las extremidades superiores. Función: Presenta actividad de chaperona dependiente de la temperatura. Inducción: Por 17-beta-estradiol. PTM: Fosforilada. Similitud: Pertenece a la familia de las proteínas pequeñas de choque térmico (HSP20). Subunidad: Monómero. Interactúa con HSPB1., especificidad tisular: se expresa predominantemente en el músculo esquelético y el corazón.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de 293T con mAb de ratón HSPB8/HSP22 diluido a 1:2000.

