

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSP60**Nº de Catálogo: AMM80973**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSP60
Nombres Alternativos	HLD4; CPN60; GROEL; HSP60; HSP65; SPG13; HSP-60; HuCHA60; HSPD1
ID del Gen	3329.0
ID SwissProt	P10809
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HSP60 humana expresada en E. Coli.

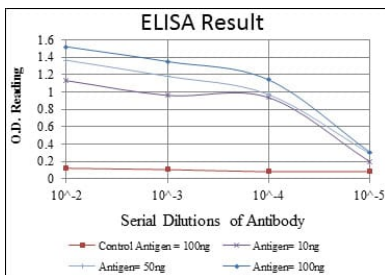
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las chaperoninas. La proteína mitocondrial codificada puede funcionar como

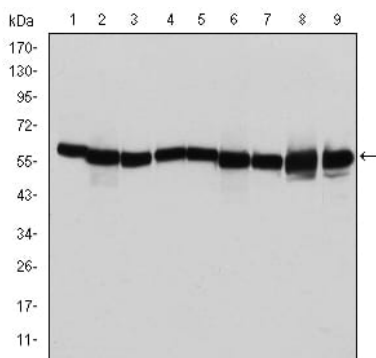
molécula de señalización en el sistema inmunitario innato. Esta proteína es esencial para el plegamiento y ensamblaje de proteínas recién importadas en la mitocondria. Este gen es adyacente a un miembro de la familia relacionada y la región entre ambos genes funciona como un promotor bidireccional. Se han asociado varios pseudogenes con este gen. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. Las mutaciones asociadas con este gen causan paraplejía espástica autosómica recesiva 13. (Proporcionado por RefSeq)

Área de Investigación

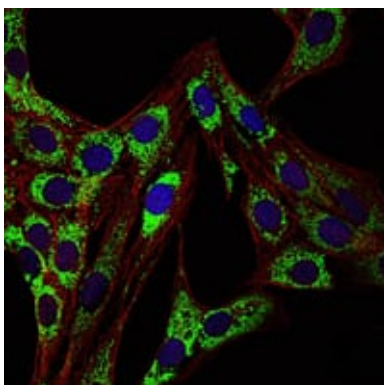
Datos de Imagen



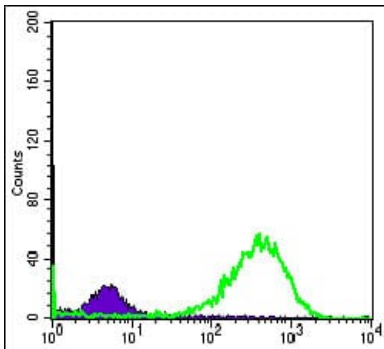
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



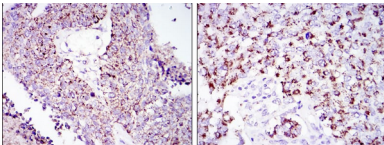
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSP60 contra lisado de células T47D (1), Hela (2), HepG2 (3), A549 (4), Jurkat (5), HEK293 (6), NIH/3T3 (7), PC-12 (8) y Cos7 (9).



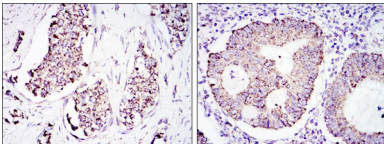
Análisis de inmunofluorescencia de células 3T3-L1 con mAb de ratón HSP60 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HSP60 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de riñón (derecha) utilizando mAb de ratón HSP60 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de colon (derecha) utilizando mAb de ratón HSP60 con tinción DAB.