

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSPA9**Nº de Catálogo: AMM82846**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	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	74KDa

Información del Antígeno

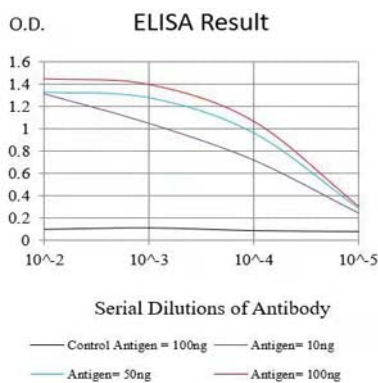
Nombre del Gen	HSPA9
Nombres Alternativos	CSA; MOT; MOT2; SAAN; CRP40; EVPLS; GRP75; PBP74; GRP-75; HSPA9B; SIDBA4; MTHSP75; HEL-S-124m
ID del Gen	3313.0
ID SwissProt	P38646
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HSPA9 humana (AA: 480-679) expresado en mamíferos.

Antecedentes

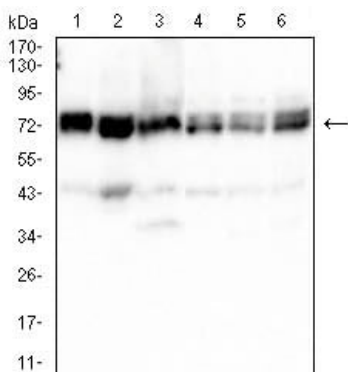
Este gen codifica un miembro de la familia génica de la proteína de choque térmico 70. La proteína codificada se localiza principalmente en las mitocondrias, pero también se encuentra en el retículo endoplasmático, la membrana plasmática y las vesículas citoplasmáticas. Esta proteína es una proteína cognada de choque térmico. Esta proteína participa en la proliferación celular, la respuesta al estrés y el mantenimiento de las mitocondrias. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 2.

Área de Investigación

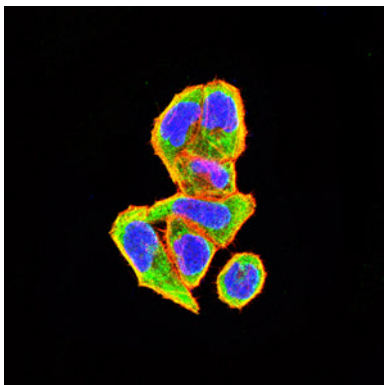
Datos de Imagen



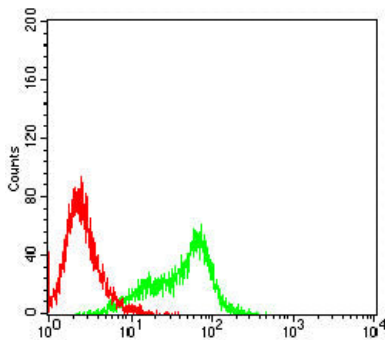
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



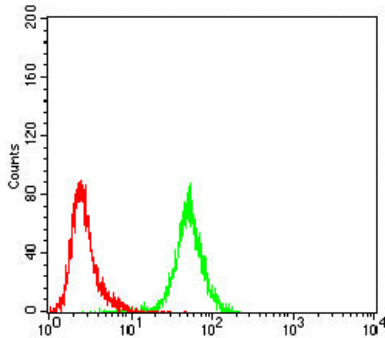
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSPA9 contra lisado de células A549 (1), PANC-1 (2), PC-12 (3), C6 (4), CSO-7 (5) y NIH3T3 (6).



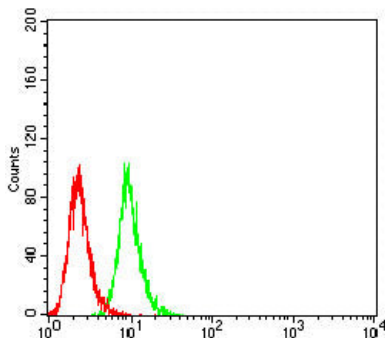
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HSPA9 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



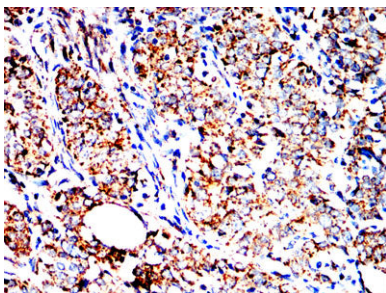
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HSPA9 (verde) y control negativo (rojo).



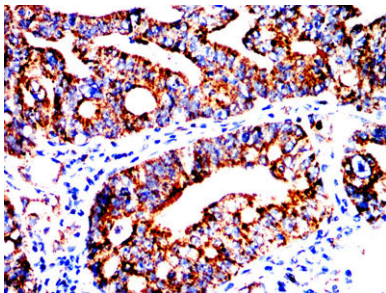
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón HSPA9 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón HSPA9 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de carcinoma cervical humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSPA9 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSPA9 con tinción DAB.