

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSPA1A**Nº de Catálogo: AMM85915**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC
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 TBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:200-1:2000,ICC 1:20-1:50
Peso Molecular	72kDa

Información del Antígeno

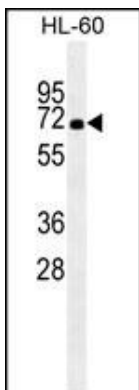
Nombre del Gen	HSPA1A
Nombres Alternativos	Heat shock 70 kDa protein 1A/1B, Heat shock 70 kDa protein 1/2, HSP70-1/HSP70-2, HSP701/HSP702, HSPA1A, HSPA1, HSX70
ID del Gen	-
ID SwissProt	P08107
Inmunógeno	Este anticuerpo HSPA1A se genera a partir de ratones inmunizados con un péptido sintético conjugado con KLH entre 574 y 600 aminoácidos de HSPA1A humana.

Antecedentes

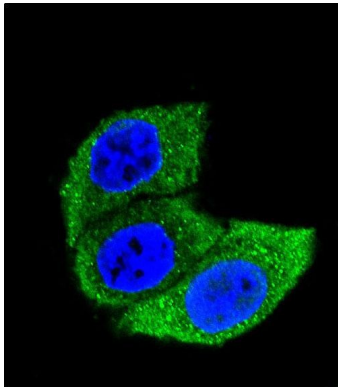
Este gen sin intrones codifica una proteína de choque térmico de 70 kDa, miembro de la familia de las proteínas de choque térmico 70. En conjunción con otras proteínas de choque térmico, esta proteína estabiliza las proteínas existentes contra la agregación y media el plegamiento de las proteínas recién traducidas en el citosol y en los orgánulos. También participa en la vía ubiquitina-proteasoma mediante la interacción con la proteína de unión al ARN 1, rica en elementos AU. El gen se localiza en la región de clase III del complejo mayor de histocompatibilidad, en un grupo con dos genes estrechamente relacionados que codifican proteínas similares.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo HSPA1A en lisados de la línea celular HL-60 (35 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo HSPA1A detectó la proteína HSPA1A (flecha).



Análisis inmunofluorescente confocal del anticuerpo HSPA1A (Cat. n.º AMM85915) con células HeLa, seguido de anticuerpo de cabra anti-IgG de ratón conjugado con Alexa Fluor® 488 (verde). Se utilizó DAPI para teñir el núcleo celular (azul).