

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Hsp105 (1A1)**Nº de Catálogo: AMRe12238**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	97kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSPH1
Nombres Alternativos	Antigen NY-CO-25; Heat shock protein 105 kDa; HS105; HSP105; HSP105A; HSP105B; HSP110; HSPH1;
ID del Gen	10808.0
ID SwissProt	Q92598
Inmunógeno	Un péptido sintético de Hsp105 humana

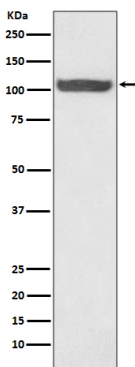
Antecedentes

HSP105 es una chaperona molecular de la familia de las proteínas de choque térmico 70. Presenta actividad ATPasa. Se expresa en niveles especialmente altos en el cerebro de mamíferos y se ha demostrado que suprime la apoptosis en neuronas y previene la agregación de proteínas tras un choque térmico. Se sabe que interactúa con diversas proteínas, como la alfa-tubulina y el receptor de andrógenos. Actúa como factor de intercambio de nucleótidos (NEF) para las chaperonas HSPA1A y HSPA1B, promoviendo la liberación de ADP de HSPA1A/B, desencadenando así la liberación de la proteína cliente/sustrato (PubMed:24318877). Previene la agregación de proteínas desnaturalizadas en células sometidas a estrés severo, en cuyo caso los niveles de ATP disminuyen notablemente. Inhibe la actividad de la ATPasa y la chaperona HSPA8/HSC70 (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Hsp105 en lisado de células HeLa.