
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HAUSP**Nº de Catálogo: AMM80799**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	128kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HAUSP
Nombres Alternativos	TEF1; HAUSP; USP7
ID del Gen	7874.0
ID SwissProt	Q93009
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HAUSP humana expresada en E. Coli.

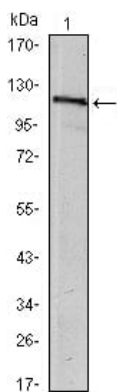
Antecedentes

USP7 o HAUSP es una proteasa específica de ubiquitina o una enzima desubiquitinante que escinde la ubiquitina de sus sustratos. Dado que la ubiquitinación (poliubiquitinación) se asocia más comúnmente con la estabilidad y degradación de

proteínas celulares, la actividad de HAUSP generalmente estabiliza sus proteínas sustrato. HAUSP es más conocida como un antagonista directo de Mdm2, la ubiquitina ligasa E3 para la proteína supresora de tumores, p53. Normalmente, los niveles de p53 se mantienen bajos en parte debido a la ubiquitinación y degradación de p53 mediadas por Mdm2. Curiosamente, en respuesta a agresiones oncogénicas, HAUSP puede desubiquitinar p53 y protegerlo de la degradación mediada por Mdm2, lo que indica que podría poseer una función supresora de tumores para la estabilización inmediata de p53 en respuesta al estrés. Otra función importante de HAUSP implica la estabilización oncogénica de p53. Se cree que oncogenes como Myc y E1A activan p53 a través de una vía dependiente del marco de lectura alternativo de p19 (p19ARF, también llamado ARF), aunque algunas evidencias sugieren que ARF no es esencial en este proceso. Una posibilidad interesante es que HAUSP proporcione una vía alternativa para proteger la célula de agresiones oncogénicas.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HAUSP contra lisado de células MCF-7 (1).