

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSP90AA1****Nº de Catálogo: AMM81123**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	90kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSP90AA1
<b>Nombres Alternativos</b>	HSPN; LAP2; HSP86; HSPC1; HSPCA; Hsp89; Hsp90; HSP89A; HSP90A; HSP90N; HSPCAL1; HSPCAL4
<b>ID del Gen</b>	3320.0
<b>ID SwissProt</b>	P07900
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HSP90AA1 humana expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

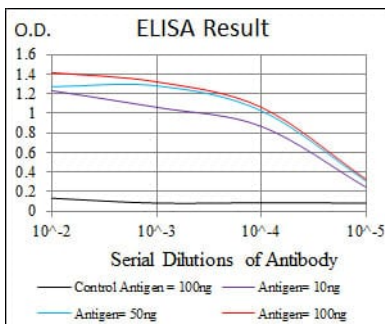
Las proteínas HSP90 son chaperonas moleculares altamente conservadas que desempeñan funciones clave en la transducción

de señales, el plegamiento y la degradación de proteínas, y la evolución morfológica. Normalmente, se asocian con otras cochaperonas y desempeñan funciones importantes en el plegamiento de proteínas recién sintetizadas o en la estabilización y replegamiento de proteínas desnaturalizadas tras el estrés. Existen dos proteínas HSP90 citosólicas principales: HSP90AA1, una forma inducible, y HSP90AB1 (MIM 140572), una forma constitutiva. Otras proteínas HSP90 se encuentran en el retículo endoplasmático (HSP90B1; MIM 191175) y las mitocondrias (TRAP1; MIM 606219) (Chen et al., 2005 [PubMed 16269234]).

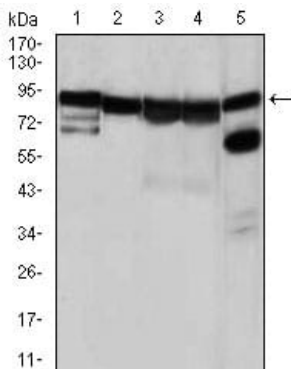
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

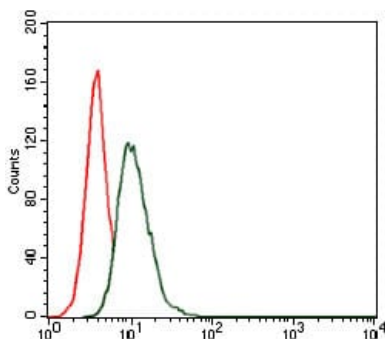
## Datos de Imagen



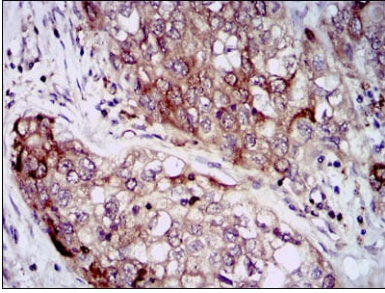
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



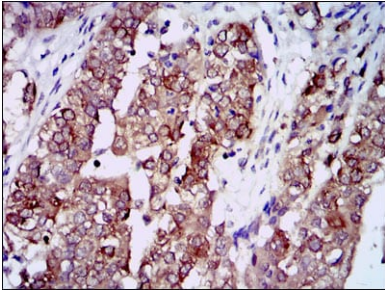
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSP90AA1 contra lisado de células NIH3T3 (1), HeLa (2), HCT116(3), HL-60 (4) y COS7 (5).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón HSP90AA1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSP90AA1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HSP90AA1 con tinción DAB.