

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HSP90AB1****Nº de Catálogo: AMM81002**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, 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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	84kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSP90AB1
<b>Nombres Alternativos</b>	HSPC2; HSPCB; D6S182; HSP90B; FLJ26984; HSP90-BETA
<b>ID del Gen</b>	3326.0
<b>ID SwissProt</b>	P08238
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HSP90AB1 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

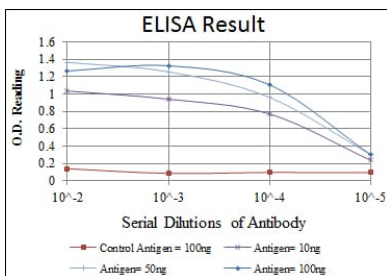
Las proteínas HSP90 son chaperonas moleculares altamente conservadas que desempeñan funciones clave en la transducción

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 (MIM 140571), una forma inducible, y HSP90AB1, una forma constitutiva.

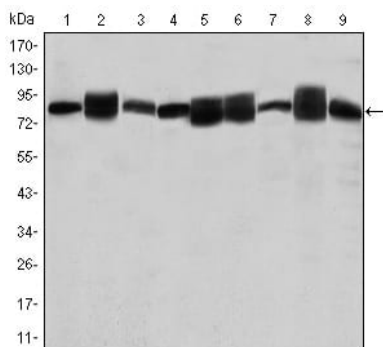
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

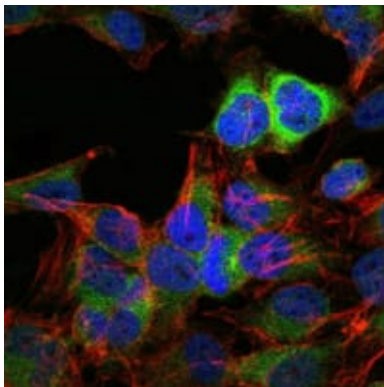
## Datos de Imagen



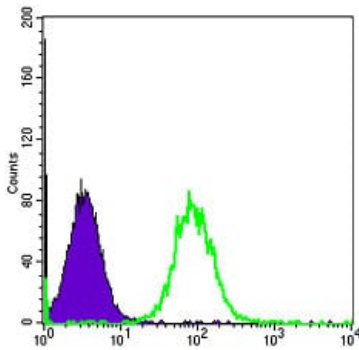
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



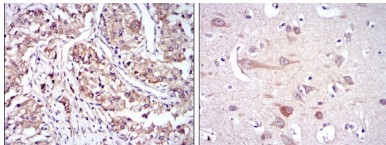
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSP90AB1 contra lisado de células Jurkat (1), A431 (2), HeLa (3), A549 (4), HEK293 (5), K562 (6), NIH/3T3 (7), PC-12 (8) y Cos7 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HSP90AB1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HSP90AB1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de riñón humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos cerebrales (derecha) utilizando mAb de ratón HSP90AB1 con tinción DAB.