

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MDM2****Nº de Catálogo: AMM81437**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	55.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MDM2
<b>Nombres Alternativos</b>	DMX; hdm2; ACTFS
<b>ID del Gen</b>	4193.0
<b>ID SwissProt</b>	Q00987
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado de MDM2 humano (AA: cSRPSTSSRRRAISE).

**Antecedentes**

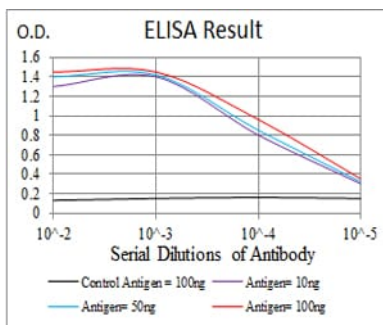
Este gen codifica una ubiquitina ligasa E3 localizada en el núcleo. Esta proteína puede promover la formación de tumores al dirigirse a proteínas supresoras de tumores, como p53, para su degradación proteasómica. Este gen está regulado

transcripcionalmente por p53. La sobreexpresión o amplificación de este locus se detecta en diversos tipos de cáncer. Existe un pseudogén para este gen en el cromosoma 2. El empalme alternativo da lugar a numerosas variantes de transcripción, muchas de las cuales pueden expresarse únicamente en células tumorales.

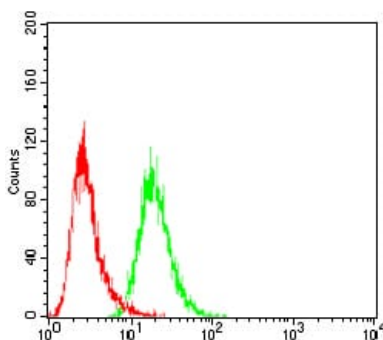
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt

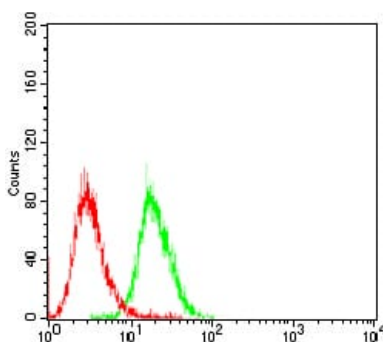
## Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MDM2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón MDM2 (verde) y control negativo (rojo).