

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CASP6****Nº de Catálogo: AMM82315**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	33.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CASP6
<b>Nombres Alternativos</b>	MCH2
<b>ID del Gen</b>	839.0
<b>ID SwissProt</b>	P55212
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CASP6 humano (AA: 194–293) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

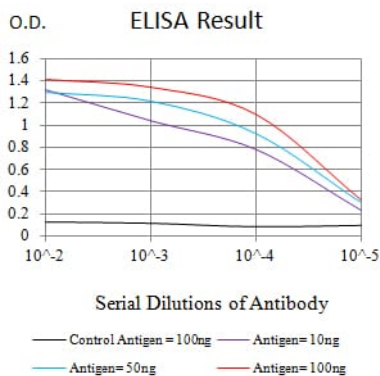
Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas cisteína-ácido aspártico proteasas (caspasas). La activación secuencial

de las caspasas desempeña un papel fundamental en la fase de ejecución de la apoptosis celular. Las caspasas existen como proenzimas inactivas que se someten a procesamiento proteolítico en residuos conservados de ácido aspártico para producir dos subunidades, una grande y otra pequeña, que dimerizan para formar la enzima activa. Esta proteína es procesada por las caspasas 7, 8 y 10, y se cree que funciona como una enzima dependiente en la cascada de activación de las caspasas. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

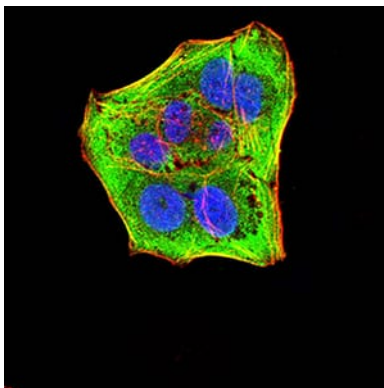
## Área de Investigación

Apoptosis

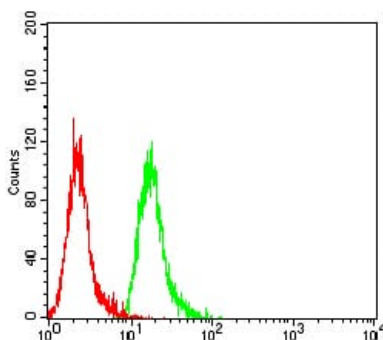
### Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CASP6 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CASP6 (verde) y control negativo (rojo).