

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CASP-7**Nº de Catálogo: AMM81414**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	34.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP-7
Nombres Alternativos	MCH3; CMH-1; LICE2; CASP7; ICE-LAP3
ID del Gen	840.0
ID SwissProt	P55210
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CASP-7 humana (AA: 29-198) expresado en E. Coli.

Antecedentes

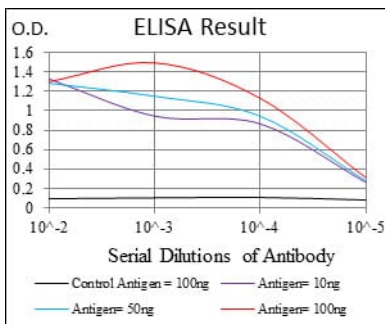
Este gen codifica un miembro de la familia de las proteasas de cisteína-ácido aspártico (caspasas). La activación secuencial de

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 aspárticos conservados para producir dos subunidades, una grande y otra pequeña, que dimerizan para formar la enzima activa. El precursor de la proteína codificada es escindido por las caspasas 3 y 10, se activa ante estímulos de muerte celular e induce la apoptosis. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen.

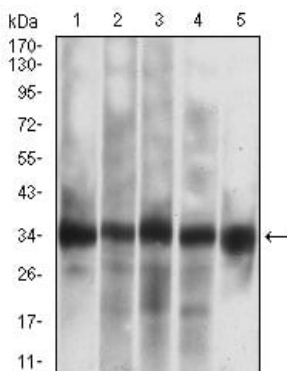
Área de Investigación

Apoptosis

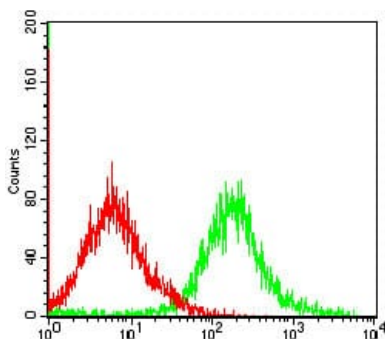
Datos de Imagen



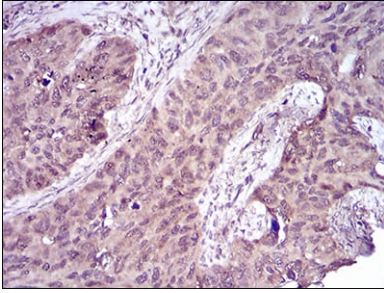
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CASP-7 contra lisado de células Jurkat (1), HEK293 (2), MOLT4 (3), MCF-7 (4), PC-12 (5).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón CASP-7 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CASP-7 con tinción DAB.