
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CASP8**Nº de Catálogo: AMM81048**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono, Rata
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	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP8
Nombres Alternativos	CAP4; MACH; MCH5; FLICE; ALPS2B; Casp-8; FLJ17672; MGC78473
ID del Gen	841.0
ID SwissProt	Q14790
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CASP8 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

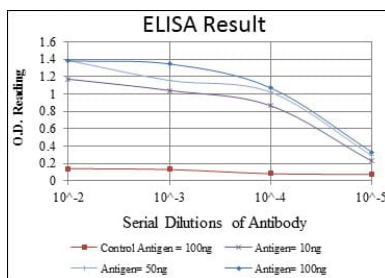
Este gen codifica un miembro de la familia de las proteasas de ácido cisteína-aspártico (caspasas). La activación secuencial de las caspasas desempeña un papel central en la fase de ejecución de la apoptosis celular. Las caspasas existen como proenzimas

inactivas compuestas por un prodominio, una subunidad grande de proteasa y una subunidad pequeña de proteasa. La activación de las caspasas requiere procesamiento proteolítico en residuos aspárticos internos conservados para generar una enzima heterodímera que consiste en las subunidades grande y pequeña. Esta proteína está involucrada en la muerte celular programada inducida por Fas y varios estímulos apoptóticos. El dominio efector de muerte similar a FADD N-terminal de esta proteína sugiere que puede interactuar con la proteína FADD que interactúa con Fas. Esta proteína se detectó en la fracción insoluble de la región cerebral afectada de pacientes con enfermedad de Huntington, pero no en aquellos de controles normales, lo que implicó el papel en enfermedades neurodegenerativas. Se han descrito muchas variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas, aunque no se han determinado las secuencias de longitud completa de todas las variantes.

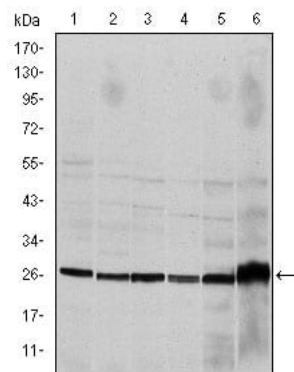
Área de Investigación

Apoptosis

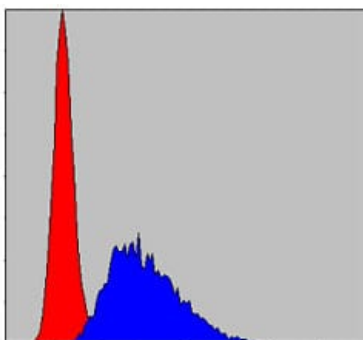
Datos de Imagen



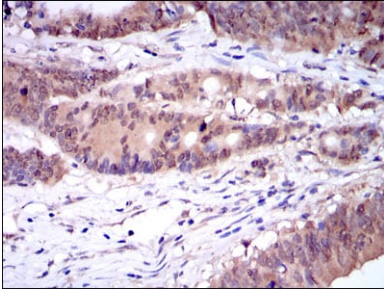
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



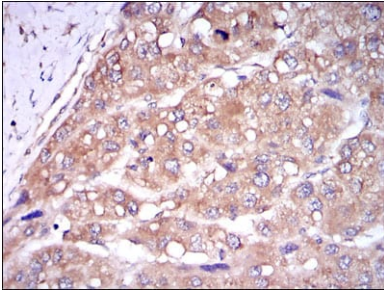
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CASP8 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), THP-1 (3), NIH/3T3 (4), Cos7 (5) y PC-12 (6).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón CASP8 (azul) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CASP8 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CASP8 con tinción DAB.