

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CASP3**Nº de Catálogo: AMM81443**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, 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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	31.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP3
Nombres Alternativos	CPP32; SCA-1; CPP32B
ID del Gen	836.0
ID SwissProt	P42574
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CASP3 humana (AA: 29-175) expresado en E. Coli.

Antecedentes

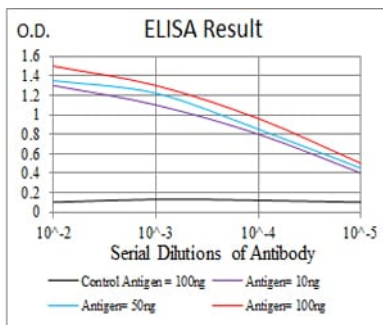
Este gen codifica una proteína miembro de la familia de las proteasas de cisteína-ácido aspártico (caspasas). La activación

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. Esta proteína escinde y activa las caspasas 6, 7 y 9, y la propia proteína es procesada por las caspasas 8, 9 y 10. Es la caspasa predominante implicada en la escisión de la proteína precursora beta-amiloide 4A, asociada a la muerte neuronal en la enfermedad de Alzheimer. El empalme alternativo de este gen da lugar a dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína.

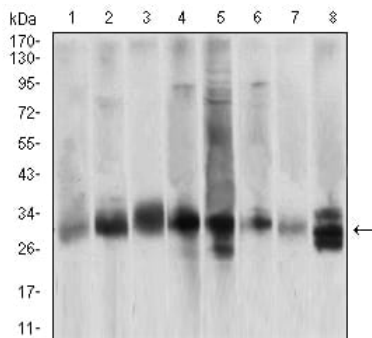
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización MAPK

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 CASP3 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), HepG2 (3), BCL-1 (4), C6 (5), SK-Br-3 (6), NIH/3T3 (7) y A549 (8).