

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p20 de la caspasa 4/5 escindida
Nº de Catálogo: APRab00843

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 47,22 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP4
Nombres Alternativos	TX; Mih1; ICH-2; Mih1/TX; ICEREL-II; ICE(rel)II
ID del Gen	837/838
ID SwissProt	P49662/P51878
Inmunógeno	-

Antecedentes

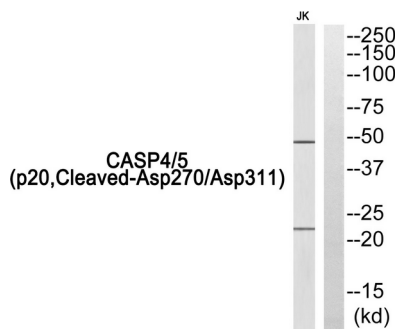
CASP4 (caspasa 4) codifica una proteína miembro de la familia de las proteasas de cisteína-ácido aspártico (caspasas). La

activación secuencial de las caspasas desempeña un papel fundamental en la fase de ejecución de la apoptosis celular. Las caspasas existen como proenzimas inactivas compuestas por un prodominio y una subunidad de proteasa grande y pequeña. La activación de las caspasas requiere el procesamiento proteolítico en residuos aspárticos internos conservados para generar una enzima heterodímera compuesta por las subunidades grande y pequeña. Esta caspasa es capaz de escindir y activar su propia proteína precursora, así como la precursora de la caspasa 1. Cuando se sobreexpresa, la caspasa 4 induce la apoptosis celular. El empalme alternativo da lugar a variantes de transcripción que codifican isoformas distintas.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de p20 de la caspasa 4/5 escindida en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo Caspasa 4/5 (p20, Asp270/Asp311 escindida). El carril derecho está bloqueado con el péptido Caspasa 4/5 (p20, Asp270/Asp311 escindida).