

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caspasa-4****Nº de Catálogo: AMRe87504**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:45 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Caspase-4
<b>Nombres Alternativos</b>	TX; Mih1; ICH-2; Mih1/TX; ICEREL-II; ICE(rel)II
<b>ID del Gen</b>	837
<b>ID SwissProt</b>	P49662
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la caspasa-4 humana

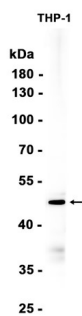
**Antecedentes**

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 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 el precursor de la caspasa 1. Cuando se sobreexpresa, este gen induce la apoptosis celular. El empalme alternativo produce variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células THP-1 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Caspasa-4 a 1:1000.