

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caspasa-14 (7P17)****Nº de Catálogo: AMRe07965**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:10-1:100,IP 1:10-1:100
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CASP14
<b>Nombres Alternativos</b>	CASP14; Caspase-14; Caspase 14; MICE; CASP-14;
<b>ID del Gen</b>	23581.0
<b>ID SwissProt</b>	P31944
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la caspasa-14 humana

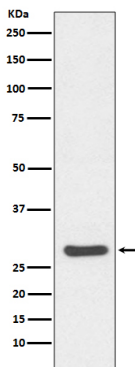
**Antecedentes**

Las caspasas son una familia de cisteína proteasas que desempeñan un papel esencial en la apoptosis. La caspasa-14, también llamada MICE, es un miembro único de la familia de las caspasas con expresión restringida; se encuentra en tejidos embrionarios y piel adulta. La caspasa-14 es procesada débilmente en las subunidades p18 y p11 por la caspasa-8. También puede ser responsable del procesamiento proteolítico de la filagrina durante la diferenciación terminal de los queratinocitos. La caspasa no apoptótica está involucrada en la diferenciación epidérmica. Es la caspasa predominante en el estrato córneo epidérmico (PubMed:15556625). Parece desempeñar un papel en la diferenciación de los queratinocitos y es necesaria para la cornificación. Regula la maduración de la epidermis mediante el procesamiento proteolítico de la filagrina (por similitud). In vitro, presenta preferencia por el motivo sustrato [WY]-X-X-D y es activo en el sustrato sintético de caspasa WEHD-ACF (PubMed:16854378, PubMed:19960512). Participa en el procesamiento de la prosaposina en la epidermis (por similitud). Podría estar involucrado en la función de barrera celular del epitelio pigmentario de la retina (PubMed:25121097). Participa en la degradación del ADN en queratinocitos diferenciados, probablemente mediante la escisión de DFFA/ICAD, lo que conduce a la liberación de DFFB/CAD (PubMed:24743736).

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de caspasa-14 en lisado de piel humana.