

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo caspasa-14**Nº de Catálogo: APRab07966**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP14
Nombres Alternativos	CASP14; Caspase-14; CASP-14
ID del Gen	23581.0
ID SwissProt	P31944
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la caspasa-14. en el rango de AA: 110-190

Antecedentes

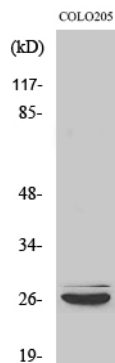
Este gen codifica un miembro de la familia de las proteasas de cisteína-ácido aspártico (caspasas). La activación secuencial de

Las caspasas desempeñan 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. Se ha demostrado que esta caspasa es procesada y activada por las caspasas 8 y 10 *in vitro*, y por anticuerpos agonistas anti-Fas o ligandos inductores de apoptosis relacionados con el TNF *in vivo*. La expresión y el procesamiento de esta caspasa podrían estar involucrados en la diferenciación terminal de los queratinocitos, importante para la formación de la barrera cutánea. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Se cree que es una caspasa no apoptótica que participa en la diferenciación epidérmica. Parece desempeñar un papel en la diferenciación y la cornificación de los queratinocitos. Probablemente regula la maduración de la epidermis mediante el procesamiento proteolítico de la filagrina. Inducción: En queratinocitos indiferenciados en condiciones de crecimiento posconfluencia (*in vitro*). Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C14A. Subunidad: Complejo de caspasa-14 sin procesar y subunidades procesadas de 19 kDa (p19) y 10 kDa (p10). Especificidad tisular: Se expresa en queratinocitos de las capas suprabasales de la piel adulta (desde las capas espinosas hasta el estrato granuloso y el estrato córneo) (a nivel proteico). Se expresa en queratinocitos del tallo piloso y glándulas sebáceas (a nivel proteico). En la piel psoriásica, se expresa solo en niveles muy bajos.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Caspasa-14