

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 13****Nº de Catálogo: APRab09722**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	52kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KRT13
<b>Nombres Alternativos</b>	KRT13; Keratin; type I cytoskeletal 13; Cytokeratin-13; CK-13; Keratin-13; K13
<b>ID del Gen</b>	3860.0
<b>ID SwissProt</b>	P13646
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la citoqueratina 13 humana. Rango de AA: 233-282

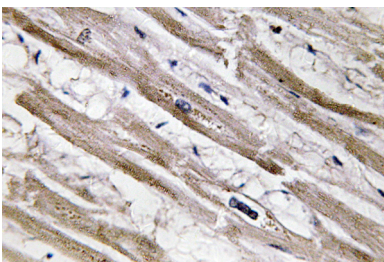
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de genes de la queratina. Las queratinas son proteínas de filamentos intermedios responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas capilares. La mayoría de las citoqueratinas de tipo I consisten en proteínas ácidas que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas. Esta citoqueratina de tipo I está emparejada con la queratina 4 y se expresa en las capas suprabasales de los epitelios estratificados no cornificados. Las mutaciones en este gen y en la queratina 4 se han asociado con el trastorno autosómico dominante llamado nevo esponjoso blanco. Las citoqueratinas de tipo I se agrupan en una región del cromosoma 17q21.2. El empalme alternativo de este gen da como resultado múltiples variantes de transcripción; sin embargo, no se han descrito todas las variantes. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en KRT13 son causa del nevo blanco esponjoso de cañón (WSN) [MIM:193900]. El WSN es un trastorno autosómico dominante poco frecuente que afecta predominantemente a los epitelios escamosos estratificados no cornificados. Clínicamente, se caracteriza por la presencia de placas blandas, blancas y esponjosas en la mucosa oral. Los rasgos histopatológicos característicos son engrosamiento epitelial, paraqueratosis y vacuolización de la capa suprabasal de los queratinocitos epiteliales orales. Con menor frecuencia se ven afectadas las mucosas de la nariz, el esófago, los genitales y el recto.,Miscelánea:Hay dos tipos de queratina citoesquelética y microfibrilar: I (ácida; 40-55 kDa) y II (neutra a básica; 56-70 kDa).,Información en línea:Entrada de queratina-13,PTM:O-glicosilada; los glicanos constan de residuos individuales de N-acetilglucosamina.,Similitud:Pertenece a la familia de filamentos intermedios.,Subunidad:Heterotetrámero de dos queratinas de tipo I y dos de tipo II. La queratina-13 generalmente se asocia con la queratina-4.,Especificidad tisular:Se expresa en algunos conductos de las glándulas sudoríparas epidérmicas (a nivel de proteínas) y en el exocérvix, el esófago y la placenta.

## Área de Investigación

-

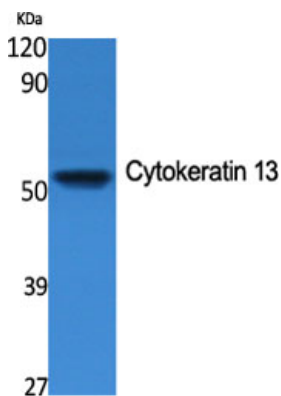
## Datos de Imagen



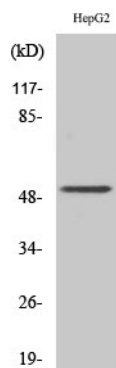
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo citoqueratina 13 en tejido cardíaco humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo citoqueratina 13.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 13



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 13