

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 7****Nº de Catálogo: APRab09755**

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, Rata, Ratón
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KRT7
<b>Nombres Alternativos</b>	KRT7; SCL; Keratin; type II cytoskeletal 7; Cytokeratin-7; CK-7; Keratin-7; K7; Sarcolectin; Type-II keratin Kb7
<b>ID del Gen</b>	3855.0
<b>ID SwissProt</b>	P08729
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la queratina humana 7. Rango de AA: 420-469

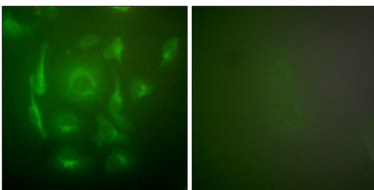
## Antecedentes

Queratina 7 (KRT7) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de genes de la queratina. Las citoqueratinas de tipo II consisten en proteínas básicas o neutras que se organizan en pares de cadenas de queratina heterotípicas que se coexpresan durante la diferenciación de los tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa específicamente en los epitelios simples que recubren las cavidades de los órganos internos, así como en los conductos glandulares y los vasos sanguíneos. Los genes que codifican las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13. El empalme alternativo puede dar lugar a diversas variantes de transcripción; sin embargo, no todas las variantes se han descrito por completo. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: bloquea la interfase dependiente del interferón y estimula la síntesis de ADN en las células. Participa en la regulación de la traducción del ARNm del virus del papiloma humano tipo 16 E7 (HPV16 E7), inducción: regulado positivamente por ácido retinoico., espectrometría de masas: PubMed: 11840567, varios: hay dos tipos de queratina citoesquelética y microfibrilar: I (ácida; 40-55 kDa) y II (neutra a básica; 56-70 kDa), PTM: Arg-20 está dimetilada, probablemente a dimetilarginina asimétrica., similitud: pertenece a la familia de filamentos intermedios., subunidad: heterotetrámero de dos queratinas tipo I y dos tipo II. Interactúa con la subunidad EIF3S10 del factor iniciador de la traducción eucariota 3 (eIF3) y con la E7 del VPH16. Especificidad tisular: Se expresa en cultivos de células epidérmicas, bronquiales y mesoteliales, pero está ausente en colon, ectocérvix e hígado. Se observa en todas las células glandulares de la unión entre el estómago y el esófago, pero está ausente en este último.

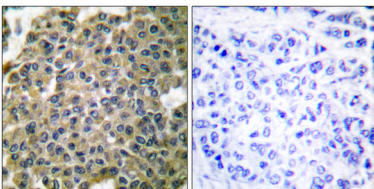
## Área de Investigación

Transducción de señales

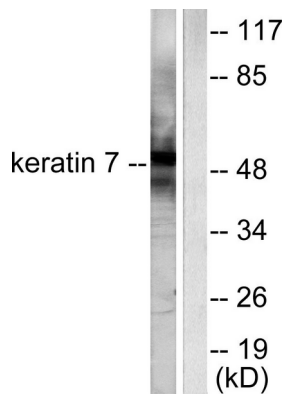
## Datos de Imagen



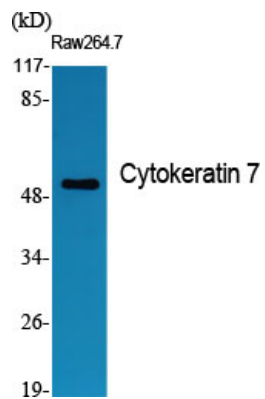
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo anti-Keratina 7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



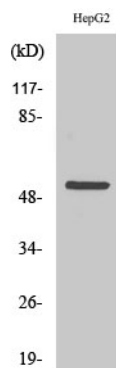
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra la queratina 7. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo contra la queratina 7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 7 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 7 diluido a 1:1000