

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 19****Nº de Catálogo: APRab09740**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 44kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | KRT19  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | KRT19; Keratin, type I cytoskeletal 19; Cytokeratin-19; CK-19; Keratin-19; K19   |
| <b>ID del Gen</b>           | 3880.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P08727   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del KRT19 humano. Rango de AA: 321-370. |

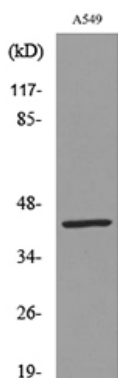
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las queratinas. Las queratinas son proteínas filamentosas intermedias responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas capilares. Las citoqueratinas de tipo I consisten en proteínas ácidas dispuestas en pares de cadenas de queratina heterotípicas. A diferencia de sus parientes relacionados, esta citoqueratina ácida, la más pequeña conocida, no se encuentra emparejada con una citoqueratina básica en las células epiteliales. Se expresa específicamente en la peridermis, la capa transitoriamente superficial que envuelve la epidermis en desarrollo. Las citoqueratinas de tipo I se agrupan en una región del cromosoma 17q12-q21. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Etapa de desarrollo: Presente en los folículos pilosos en todas las etapas de desarrollo. Dominio: Esta queratina se diferencia de todas las demás proteínas IF en que carece del dominio de cola C-terminal. Función: Participa en la organización de las miofibras. Junto con KRT8, ayuda a conectar el aparato contráctil con la distrofina en los costámeros del músculo estriado. Varios: Existen dos tipos de queratina citoesquelética y microfibrilar: I (ácida; 40-55 kDa) y II (neutra a básica; 56-70 kDa). Similitud: Pertenece a la familia de filamentos intermedios. Subunidad: Heterotetrámero de dos queratinas de tipo I y dos de tipo II. Interactúa con PNN y el dominio de unión a actina de DMD. Interactúa con la proteína central del VHC. Especificidad tisular: Se expresa en una zona definida de queratinocitos basales en la vaina radicular externa profunda de los folículos pilosos. También se observa en las células ductales y secretoras de las glándulas sudoríparas y mamarias, los conductos biliares, el tracto gastrointestinal, el urotelio vesical, el epitelio oral, el esófago y el epitelio ectocervical (a nivel proteico). Se expresa en las células basales epidérmicas, en la epidermis del pezón y en una región definida del folículo piloso. También se observa en un subconjunto de células de la pared vascular tanto en las venas como en la arteria del cordón umbilical humano, y en el músculo liso vascular del cordón umbilical. Se observa en las fibras musculares que se acumulan en los costámeros del mioplasma en el sarcolema, en estructuras que contienen distrofina y espectrina.

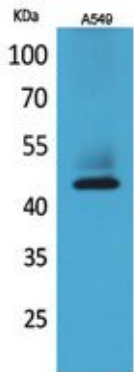
## Área de Investigación

Transducción de señales

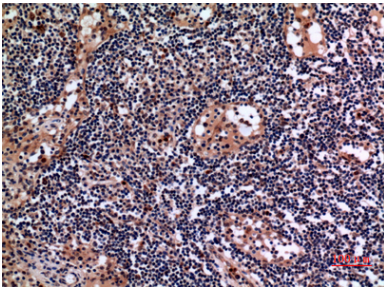
## Datos de Imagen



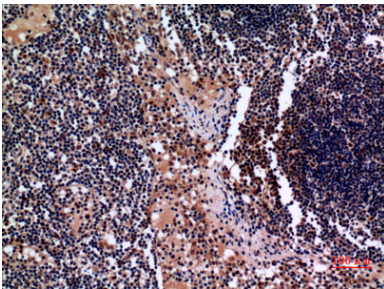
Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo KRT19.



Análisis Western Blot de células A549 usando anticuerpo policlonal citoqueratina 19. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de ganglios linfáticos humanos incluidos en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de ganglios linfáticos humanos incluidos en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100