

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 15****Nº de Catálogo: APRab09730**

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, Mono  |
| <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>       | 50kDa   |

**Información del Antígeno**

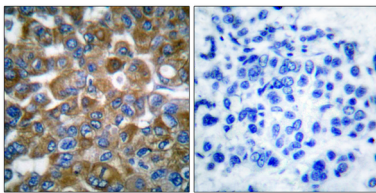
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | KRT15   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | KRT15; KRTB; Keratin; type I cytoskeletal 15; Cytokeratin-15; CK-15; Keratin-15; K15                        |
| <b>ID del Gen</b>           | 3866.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P19012  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la queratina humana 15. Rango de AA: 1-50 |

**Antecedentes**

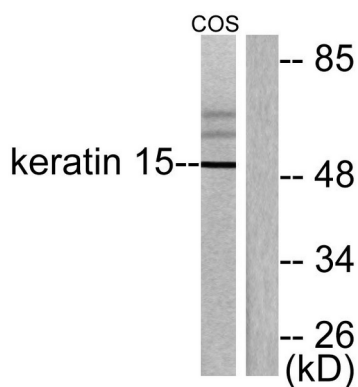
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de genes de la queratina. Las queratinas son proteínas filamentosas intermedias responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas capilares. La mayoría de las citoqueratinas de tipo I consisten en proteínas ácidas dispuestas en pares de cadenas de queratina heterotípicas y agrupadas en una región del cromosoma 17q21.2. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], 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., Especificidad tisular: Se expresa de forma discontinua en la capa basal de la epidermis cutánea adulta, pero de forma continua en la capa basal de la epidermis cutánea fetal y la uña. También se expresa en la vaina radicular externa, por encima del bulbo piloso en el folículo piloso (a nivel proteico). Se expresa de forma homogénea en todas las capas celulares del esófago y el exocérvix, pero se detecta solo en la capa basal de la mucosa oral, la piel y en la capa basal y las dos capas siguientes del epitelio suprabasal del paladar.

## Área de Investigación

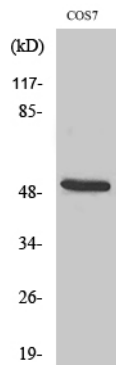
### Datos de Imagen



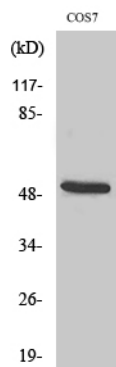
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra la queratina 15. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo contra la queratina 15. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 15



Análisis Western Blot de células COS7 utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 15