

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 16**Nº de Catálogo: APRab09732**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 52kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | KRT16 |
| Nombres Alternativos | KRT16; KRT16A; Keratin; type I cytoskeletal 16; Cytokeratin-16; CK-16; Keratin-16; K16 |
| ID del Gen | 3868.0 |
| ID SwissProt | P08779 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la queratina humana 16. Rango de AA: 421-470 |

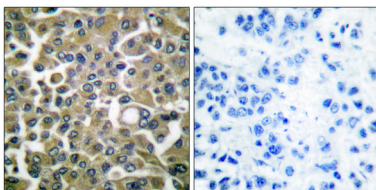
Antecedentes

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 17q12-q21. Esta queratina se ha coexpresado con la queratina 14 en diversos tejidos epiteliales, como el esófago, la lengua y los folículos pilosos. Las mutaciones en este gen se asocian con la paquioniquia congénita de tipo 1, la queratodermia palmoplantar no epidermolítica y el nevo verrugoso palmoplantar unilateral. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en KRT16 causan paquioniquia congénita tipo 1 (PC1) [MIM:167200], también conocida como síndrome de Jadassohn-Lewandowsky. La PC1 es una displasia ectodérmica autosómica dominante que se caracteriza por distrofia ungueal hipertrófica que produce onquiogriposis (engrosamiento y aumento de la curvatura de la uña), queratodermia palmoplantar, hiperqueratosis folicular y leucoqueratosis oral. Suele presentarse hiperhidrosis en manos y pies., enfermedad: Los defectos en KRT16 causan nevo verrugoso palmoplantar unilateral (UPVN) [MIM:144200]. La UPVN se caracteriza por un engrosamiento localizado de la piel en partes de la palma derecha y la planta del pie derecha., enfermedad: Los defectos en KRT16 son la causa de la queratodermia palmoplantar no epidermolítica (NEPPK) [MIM:600962]. La NEPPK es un trastorno dermatológico caracterizado por queratodermia palmoplantar focal con lesiones orales, genitales y foliculares. Enfermedad: KRT16 y KRT17 se coexpresan solo en situaciones patológicas como metaplasias y carcinomas del cuello uterino, así como en psoriasis vulgar. Espectrometría de masas: PubMed:11840567. Información adicional: Existen dos tipos de queratina citoesquelética y microfibrilar: I (ácida) y II (neutra a básica) (40-55 y 56-70 kDa, respectivamente). Similitud: Pertenece a la familia de filamentos intermedios. Subunidad: Heterodímero de queratina tipo I y tipo II. KRT16 se asocia con los isómeros KRT6. Interactúa con TCHP. Interactúa con TRADD. Especificidad tisular: Se expresa en el folículo piloso, el lecho ungueal y el epitelio escamoso estratificado de la mucosa, así como, suprabasalmente, en el epitelio oral y la epidermis palmoplantar. También se encuentra en las células luminales de los conductos sudoríparos y mamarios.

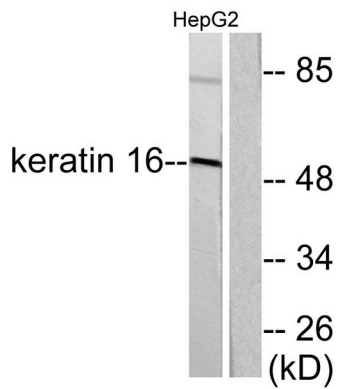
Área de Investigación

Transducción de señales

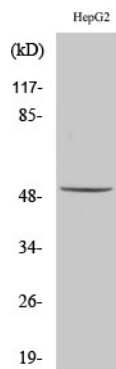
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra la queratina 16. 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 16. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 16