

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 19**Nº de Catálogo: APRab09741**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT19
Nombres Alternativos	KRT19; Keratin; type I cytoskeletal 19; Cytokeratin-19; CK-19; Keratin-19; K19
ID del Gen	3880.0
ID SwissProt	P08727
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la queratina humana 19. Rango de AA: 231-280

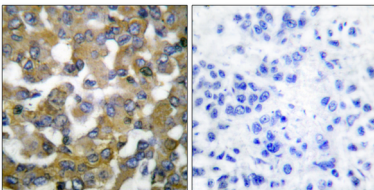
Antecedentes

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.

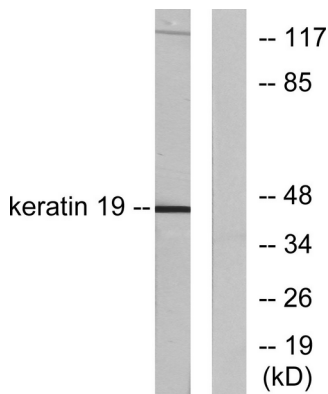
Área de Investigación

Transducción de señales

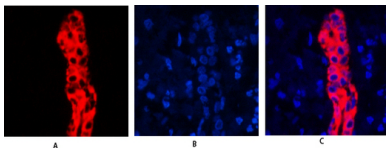
Datos de Imagen



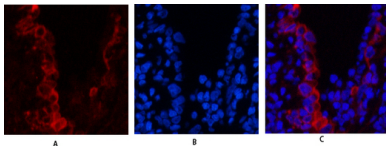
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra la queratina 19. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



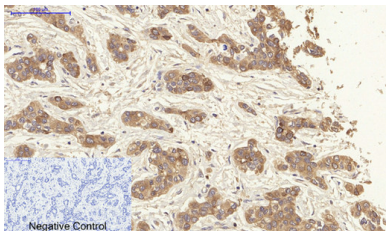
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, utilizando el anticuerpo contra la queratina 19. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



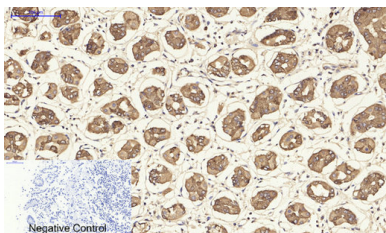
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano. 1. El anticuerpo policlonal citoqueratina 19 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



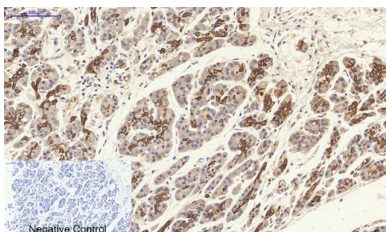
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal citoqueratina 19 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



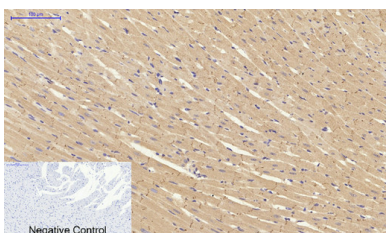
Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CytokeRatin 19 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



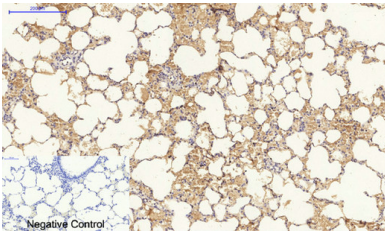
Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CytokeRatin 19 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CytokeRatin 19 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal CytokeRatin 19 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Cytokeratin 19 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.