

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 5****Nº de Catálogo: APRab09748**

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
<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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	62kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KRT5
<b>Nombres Alternativos</b>	KRT5; Keratin; type II cytoskeletal 5; 58 kDa cytokeratin; Cytokeratin-5; CK-5; Keratin-5; K5; Type-II keratin Kb5
<b>ID del Gen</b>	3852.0
<b>ID SwissProt</b>	P13647
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la queratina humana 5. Rango AA: 541-590

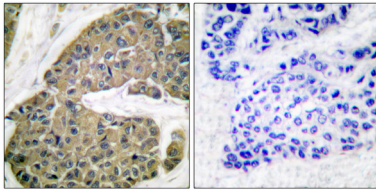
## Antecedentes

queratina 5 (KRT5) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es miembro de 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 coexpresadas durante la diferenciación de tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa específicamente en la capa basal de la epidermis con el miembro de la familia KRT14. Las mutaciones en estos genes se han asociado con un complejo de enfermedades denominadas epidermólisis ampollosa simple. Las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en KRT5 son una causa de la epidermólisis ampollosa simple tipo Dowling-Meara (DM-EBS) [MIM:131760]. La DM-EBS es una forma grave de epidermólisis ampollosa intraepidérmica que se caracteriza por ampollas herpetiformes generalizadas, formación de milios, uñas distróficas y afectación de las mucosas. Enfermedad: Los defectos en KRT5 son causa de la epidermólisis ampollosa simple de tipo Koebner (EBS-K) [MIM:131900]. La EBS-K es una forma de epidermólisis ampollosa intraepidérmica que se caracteriza por ampollas cutáneas generalizadas. El fenotipo no es fundamentalmente distinto del tipo Dowling-Meara, aunque es menos grave. Enfermedad: Los defectos en KRT5 son causa de la epidermólisis ampollosa simple de tipo Weber-Cockayne (EBS-WC) [MIM:131800]. La EBS-WC es una forma de epidermólisis ampollosa intraepidérmica que se caracteriza por la formación de ampollas en las zonas palmar y plantar de la piel. Enfermedad: Los defectos en KRT5 son la causa de la enfermedad de Dowling-Degos (DDD) [MIM:179850], también conocida como enfermedad de Dowling-Degos-Kitamura o acropigmentación reticulada de Kitamura. La DDD es una genodermatosis autosómica dominante. Los individuos afectados desarrollan una hiperpigmentación reticulada pospuberal progresiva y desfigurante, así como pequeñas pápulas hiperqueratósicas de color marrón oscuro que afectan principalmente las flexuras y los grandes pliegues cutáneos. Los pacientes no suelen presentar anomalías en el cabello ni en las uñas. Enfermedad: Los defectos en KRT5 son la causa de la epidermólisis ampollosa simple con eritema circinado migratorio (EBSMCE) [MIM:609352]. La EBSMCE es una forma de epidermólisis ampollosa intraepidérmica que se caracteriza por un eritema circinado migratorio inusual. Las lesiones cutáneas aparecen desde el nacimiento, principalmente en manos, pies y piernas, pero respetan las uñas, el epitelio ocular y las mucosas. Las lesiones cicatrizan con pigmentación marrón, pero sin dejar cicatriz. Los hallazgos de la microscopía electrónica son distintos a los observados en la DM-EBS, sin evidencia de agregación de tonofilamentos. Enfermedad: Los defectos en KRT5 son la causa de la epidermólisis ampollosa simple con pigmentación moteada (MP-EBS) [MIM:131960]. La EBS-MP es una forma de epidermólisis ampollosa intraepidérmica que se caracteriza por la formación de ampollas en las zonas acrales y pigmentación moteada en el tronco y las extremidades proximales con máculas de hiperpigmentación e hipopigmentación. Información adicional: 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. La queratina-5 se asocia con la queratina-14. Interactúa con el TCHP.

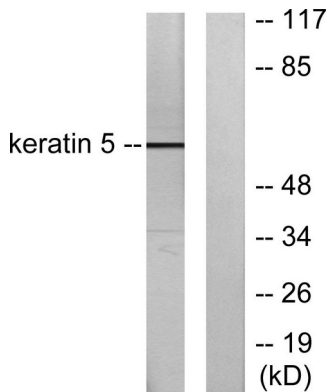
## Área de Investigación

Transducción de señales

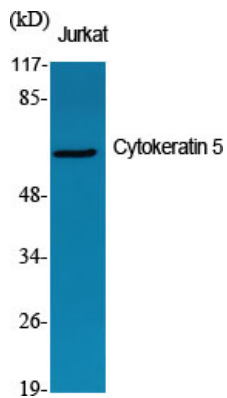
## Datos de Imagen



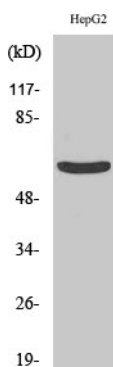
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-Keratina 5. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo anti-Keratina 5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 5 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 5 diluido a 1:1000