

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la queratina 5**Nº de Catálogo: APRab12981**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT5
Nombres Alternativos	Keratin, type II cytoskeletal 5 (58 kDa cytokeratin) (Cytokeratin-5) (CK-5) (Keratin-5) (K5) (Type-II keratin Kb5)
ID del Gen	3852.0
ID SwissProt	P13647
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la queratina humana 5 policlonal

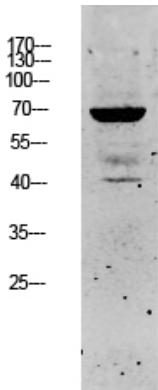
Antecedentes

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 ampullosa 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 ampullosa simple tipo Dowling-Meara (DM-EBS) [MIM:131760]. La DM-EBS es una forma grave de epidermólisis ampullosa 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 ampullosa simple de tipo Koebner (EBS-K) [MIM:131900]. La EBS-K es una forma de epidermólisis ampullosa 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 ampullosa simple de tipo Weber-Cockayne (EBS-WC) [MIM:131800]. La EBS-WC es una forma de epidermólisis ampullosa 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 hiperqueratóticas 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 ampullosa simple con eritema circinado migratorio (EBSMCE) [MIM:609352]. La EBSMCE es una forma de epidermólisis ampullosa 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 ampullosa simple con pigmentación moteada (MP-EBS) [MIM:131960]. La EBS-MP es una forma de epidermólisis ampullosa 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 de transferencia Western del lisado SW480, el anticuerpo se diluyó a 1000.
El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.