

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina 10**Nº de Catálogo: APRab09719**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	59kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT10
Nombres Alternativos	KRT10; KPP; Keratin; type I cytoskeletal 10; Cytokeratin-10; CK-10; Keratin-10; K10
ID del Gen	3858.0
ID SwissProt	P13645
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la queratina humana 10. Rango de AA: 136-185

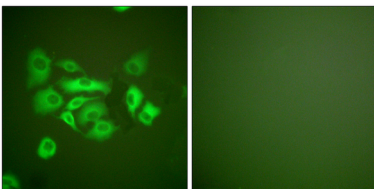
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las citoqueratinas tipo I (ácidas), que pertenece a la superfamilia de las proteínas de filamento intermedio (IF). Las queratinas son proteínas estructurales heteropoliméricas que forman el filamento intermedio. Estos filamentos, junto con los microfilamentos de actina y los microtúbulos, componen el citoesqueleto de las células epiteliales. Las mutaciones en este gen se asocian con la hiperqueratosis epidermolítica. Este gen se encuentra dentro de un grupo de miembros de la familia de las queratinas en el cromosoma 17q21. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en KRT10 son una causa de la eritrodermia ictiosiforme congénita ampollosa (BCIE) [MIM:113800]; también conocida como hiperqueratosis epidermolítica (EHK) o eritrodermia ictiosiforme ampollosa congénita de Brocq. La BCIE es un trastorno cutáneo autosómico dominante que se caracteriza por la formación generalizada de ampollas y una eritrodermia ictiósica al nacer que persiste hasta la edad adulta. Histológicamente, se observa una degeneración epidermolítica difusa en la capa espinosa inferior de la epidermis. A las pocas semanas del nacimiento, la eritrodermia y la formación de ampollas disminuyen y se desarrollan hiperqueratosis. Los defectos en KRT10 son causa del nevo epidérmico de tipo hiperqueratósico epidermolítico [MIM:600648]. Los nevos epidérmicos afectan a aproximadamente 1 de cada 1000 personas. Aparecen al nacer o poco después como líneas localizadas de engrosamiento epidérmico. El grado de afectación cutánea varía ampliamente. Los defectos en KRT10 son causa de ictiosis anular epidermolítica (AEI) [MIM:607602]; también conocida como ictiosis cíclica con hiperqueratosis epidermolítica. La eritrodermia ictiosiforme ampollosa (IEA) es un trastorno cutáneo similar a la eritrodermia ictiosiforme congénita ampollosa. Las personas afectadas presentan ictiosis ampollosa en la primera infancia y placas liquenificadas hiperqueratósicas en las zonas de flexión y las superficies extensoras en edades posteriores. La característica que distingue a la AEI de la BCIE son los dramáticos episodios de brotes de placas policíclicas anulares con escamas, que se unen para involucrar la mayor parte de la superficie corporal y pueden persistir durante varias semanas o incluso meses.,misceláneos: Hay dos tipos de queratina citoesquelética y microfibrilar: I (ácida; 40-55 kDa) y II (neutra a básica; 56-70 kDa),información en línea: Entrada de queratina-10, polimorfismo: Se conocen varios alelos que difieren principalmente en la región rica en Gly (posiciones 490-560),similitud: Pertenece a la familia de filamentos intermedios.,subunidad: Heterotetrámero de dos queratinas tipo I y dos tipo II. La queratina-10 generalmente se asocia con la queratina-1.,especificidad tisular: Se observa en todas las capas de células suprabasales, incluido el estrato córneo.

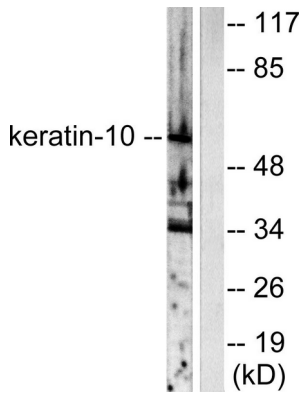
Área de Investigación

Biología celular

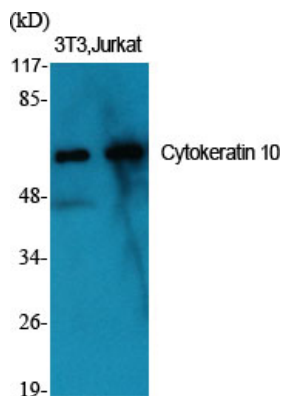
Datos de Imagen



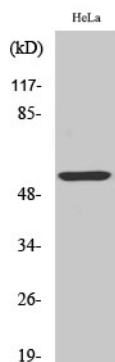
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo contra la queratina 10. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo contra la queratina 10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 10



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal citoqueratina 10