

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citoqueratina-pan (acetil Lys194)**Nº de Catálogo:** APRab06181

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT2/KRT76/KRT3/KRT5/KRT6A/KRT6B/KRT6C/KRT71/KRT72/KRT73/KRT74/KRT75/ KRT79/KRT8/KRT84
Nombres Alternativos	KRT2; KRT2A; KRT2E; Keratin, type II cytoskeletal 2 epidermal; Cytokeratin-2e; CK-2e; Epithelial keratin-2e; Keratin-2 epidermis; Keratin-2e; K2e; Type-II keratin Kb2; KRT76; KRT2B; KRT2P; Keratin, type II cytoskeletal 2 oral; Cytokeratin-2PCK-2P; K2P; Keratin-76; K76; Type-II keratin Kb9; KRT3; Keratin, type II cytoskeletal 3; 65 kDa cytokeratin; Cytokeratin-3; CK-3; Keratin-3; K3; Type-II keratin Kb3; KRT5; Keratin, type II cytoskeletal 5; 58 kDa cytokeratin; Cytokeratin-5; CK-5; Keratin-5

ID del Gen	3849/51350/3850/3852/3853/3854/286887/112802/140807/319101/121391/9119/338785/3856/3890
ID SwissProt	P35908/Q01546/P12035/P13647/P02538/P04259/P48668/Q3SY84/Q14CN4/Q86Y46/Q7RTS7/O95678/Q5XKE5/P08729/P05787/Q9NSB2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el acetilpéptido sintetizado derivado de la queratina humana, alrededor del sitio de acetilación de Lys194. Rango de AA: 151-200.

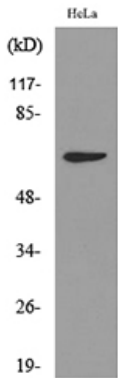
Antecedentes

Queratina 2 (KRT2) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen pertenece a 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 que se coexpresan durante la diferenciación de los tejidos epiteliales simples y estratificados. Esta citoqueratina de tipo II se expresa principalmente en la capa espinosa superior de los queratinocitos epidérmicos, y las mutaciones en este gen se han asociado con la eritrodermia ictiosiforme congénita ampollosa. Las citoqueratinas de tipo II se agrupan en una región del cromosoma 12q12-q13. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: sintetizadas durante la maduración de los queratinocitos epidérmicos y localizadas en las células intermedias superiores de la piel fetal. La expresión más temprana es a las 10 semanas en el embrión en desarrollo en el lecho ungueal presuntivo de los dedos en desarrollo, desplazándose al pliegue ungueal proximal a las 13,5 semanas. A las 12,5 semanas, se detectó en células dispersas de la capa intermedia de la piel del tronco. A las 19,3 semanas, se observaron patrones de expresión regional en los queratinocitos intermedios superiores de la mejilla, el tronco, la rodilla dorsal y ventral, el codo y el dorso de la mano. Las áreas distales alrededor de la región periumbilical mostraron un mayor número de células positivas y a las 15 semanas se expresa en pequeños grupos de células en los folículos pilosos fetales., enfermedad: Los defectos en KRT2 son una causa de ictiosis bullosa de Siemens (SII) [MIM:146800]. El SII es un trastorno cutáneo autosómico dominante poco común que muestra un tipo de hiperqueratosis epidermolítica caracterizada por eritema generalizado y ampollas extensas desde el nacimiento. Se observan hiperqueratosis grandes de color gris oscuro en semanas posteriores. La piel de los pacientes con SII es inusualmente frágil y tiende a desprender las capas externas de la epidermis, produciendo áreas denudadas localizadas (efecto de muda). El SII suele mejorar con la edad, de modo que en la mayoría de los pacientes de mediana edad la hiperqueratosis y la liquenificación queratósica se limitan a los pliegues flexurales de las articulaciones principales. Función: Probablemente contribuye a la cornificación terminal. Se asocia con la activación, proliferación y queratinización de los queratinocitos. Varios: Existen 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-2A. Similitud: Pertenece a la familia de filamentos intermedios. Subunidad: Heterotetrámero de dos queratinas de tipo I y dos de tipo II. Se asocia con KRT10. Especificidad tisular: Se expresa en las capas suprabasales espinosas y granulares superiores de los tejidos epidérmicos adultos normales de la mayoría de las zonas corporales, como el muslo, el pezón, la planta del pie, el cuerpo del pene y la axila. No se encuentra presente en el prepucio, las metaplasias escamosas ni los carcinomas. La expresión en cicatrices hipertróficas y queloides comienza en la capa suprabasal más profunda. Se expresa débilmente en la encía y la lengua normales; sin embargo, se induce su expresión en queratosis benignas de la mucosa lingual y en displasia oral leve a moderada con ortoqueratinización.

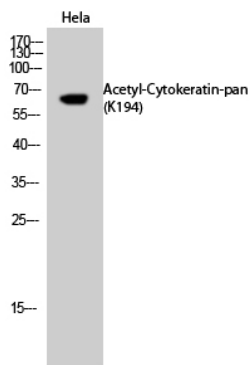
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo Keratin-pan (acetil-Lys194).



Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal acetil-citoqueratina-pan (K194). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.