

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FILA****Nº de Catálogo: APRab10985**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	446kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FLG
<b>Nombres Alternativos</b>	FLG
<b>ID del Gen</b>	2312.0
<b>ID SwissProt</b>	P20930
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

**Antecedentes**

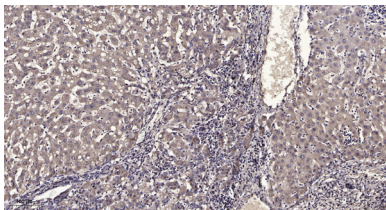
La proteína codificada por este gen es una proteína asociada a filamentos intermedios que agrega filamentos intermedios de queratina en la epidermis de los mamíferos. Inicialmente se sintetiza como un precursor de poliproteína, profilagrina (que

consiste en múltiples unidades de filagrina de 324 aa cada una), que se localiza en los gránulos de queratohialina, y posteriormente se procesa proteolíticamente en moléculas de filagrina funcionales individuales. Las mutaciones en este gen se asocian con la ictiosis vulgar. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2009], enfermedad: Los defectos en FLG son la causa de la ictiosis vulgar (VI) [MIM:146700]; también conocida como ictiosis simple. La ictiosis vulgar es la forma más común de ictiosis heredada como un rasgo autosómico dominante. Se caracteriza por hiperlinealidad palmar, queratosis pilar y una escama fina que es más prominente en la parte inferior del abdomen, los brazos y las piernas. La ictiosis vulgar se caracteriza histológicamente por la ausencia o reducción de gránulos de queratohialina en la epidermis e hiperqueratosis leve. La enfermedad puede asociarse con asma frecuente, eccema o fiebre del heno. Enfermedad: Los defectos en FLG pueden ser la causa de la susceptibilidad a la dermatitis atópica tipo 2 (ATOD2) [MIM:605803]. La dermatitis atópica, también conocida como eccema, suele comenzar en la infancia o la niñez temprana y se caracteriza por picazón e inflamación de la piel. Función: Agrega filamentos intermedios de queratina y promueve la formación de enlaces disulfuro entre ellos durante la diferenciación terminal de la epidermis de los mamíferos. PTM: La filagrina se sintetiza inicialmente como un precursor grande, insoluble y altamente fosforilado que contiene numerosas copias en tándem de 324 AA, que no están separadas por grandes secuencias de enlace. Durante la diferenciación terminal, se desfosforila y se escinde proteolíticamente. El extremo N-terminal de la proteína madura es heterogéneo y está bloqueado por la formación de piroglutamato.,PTM:Sufre deiminación de algunos residuos de arginina (citrulinación),,similitud:Pertenece a la familia de proteínas fusionadas a S100.,similitud:Contiene 2 dominios EF-hand.,similitud:Contiene 23 repeticiones de filagrina.,especificidad tisular:Gránulos de queratohialina.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).