

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo sin pelo****Nº de Catálogo: APRab11889**

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, 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 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>	130kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HR
<b>Nombres Alternativos</b>	HR; Protein hairless
<b>ID del Gen</b>	55806.0
<b>ID SwissProt</b>	O43593
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del cabello humano. Rango de AA: 41-90.

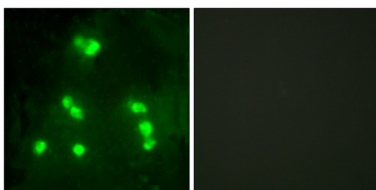
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína que participa en el crecimiento del cabello. Esta proteína funciona como correpressor transcripcional de múltiples receptores nucleares, incluyendo el receptor de la hormona tiroidea, los receptores huérfanos relacionados con el receptor del ácido retinoico y los receptores de la vitamina D, e interactúa con las histonas desacetilasas. La traducción de esta proteína está modulada por un marco de lectura abierto (ORF) regulador que existe aguas arriba del ORF primario. Las mutaciones en este ORF aguas arriba causan la hipotricosis hereditaria de Marie Unna (MUHH), una forma autosómica dominante de pérdida de cabello genética. Las mutaciones en este gen también causan alopecia congénita autosómica recesiva y atriquia con lesiones papulares, otras enfermedades que resultan en pérdida de cabello. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2014], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, enfermedad: Los defectos en HR son la causa de la alopecia universal congénita (ALUNC) [MIM:203655]. La ALUNC es una forma autosómica recesiva rara de pérdida de cabello que se caracteriza por folículos pilosos sin cabello., enfermedad: Los defectos en HR son la causa de la atriquia con lesiones papulares (APL) [MIM:209500]; también conocida como atriquia congénita. La LPA es una enfermedad autosómica recesiva que se caracteriza por lesiones papilares en la mayor parte del cuerpo y ausencia casi total de vello. Función: Puede actuar como factor de transcripción que podría regular una de las fases del crecimiento del vello. Similitud: Contiene un dominio JmjC. Especificidad tisular: La expresión más intensa de las isoformas 1 y 2 se observa en el intestino delgado, la expresión más débil en el cerebro y el colon, y la expresión mínima se encuentra en hígado, páncreas, bazo, timo, estómago, glándulas salivales, apéndice y tráquea. La isoforma 1 siempre es la más abundante. La isoforma 1 se expresa exclusivamente en niveles bajos en riñón y testículos, y la isoforma 2 en niveles altos, exclusivamente en la piel.

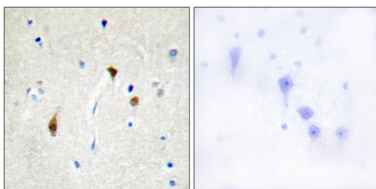
## Área de Investigación

-

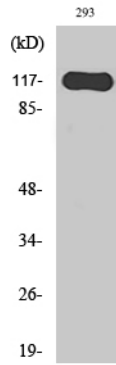
## Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HAIR. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando anticuerpo policlonal sin pelo diluido a 1:1000.