

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GPR143****Nº de Catálogo: APRab11642**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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>	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GPR143
<b>Nombres Alternativos</b>	GPR143; OA1; G-protein coupled receptor 143; Ocular albinism type 1 protein
<b>ID del Gen</b>	4935.0
<b>ID SwissProt</b>	P51810
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GPR143 humano. Rango de AA: 151-200.

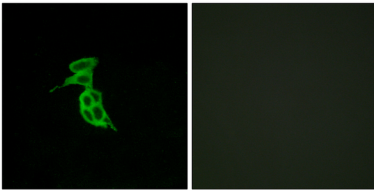
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína que se une a las proteínas G heterotriméricas y se dirige a los melanosomas de las células pigmentarias. Se cree que esta proteína participa en los mecanismos de transducción de señales intracelulares. Las mutaciones en este gen causan albinismo ocular tipo 1, también conocido como albinismo ocular tipo Nettleship-Falls, un trastorno visual grave. Se ha identificado un pseudogén relacionado en el cromosoma Y. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2009], enfermedad: Los defectos en GPR143 son la causa del albinismo ocular tipo 1 (OA1) [MIM:300500]; también conocido como albinismo ocular tipo Nettleship-Falls. El OA1 es un trastorno ligado al cromosoma X que se caracteriza por un deterioro grave de la agudeza visual, hipopigmentación retiniana y la presencia de macromelanosomas., función: Desconocida; se une a proteínas G heterotriméricas.,información en línea:mutaciones GPR143,información en línea:Boletín científico de Retina International,similitud;pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G OA.,ubicación subcelular:dirigido a orgánulos intracelulares, concretamente a los melanosomas en las células pigmentarias.,especificidad tisular:se expresa exclusivamente en células pigmentarias.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo GPR143. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.