

Produktname: GPR143 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11642**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	GPR143
Alternative Namen	GPR143; OA1; G-protein coupled receptor 143; Ocular albinism type 1 protein
Gen-ID	4935.0
SwissProt ID	P51810
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen GPR143, hergestellt. Aminosäurebereich: 151–200

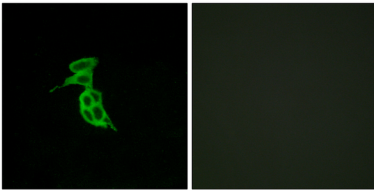
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das an heterotrimere G-Proteine bindet und in Pigmentzellen zu Melanosomen transportiert wird. Man geht davon aus, dass dieses Protein an intrazellulären Signaltransduktionsmechanismen beteiligt ist. Mutationen in diesem Gen verursachen okulären Albinismus Typ 1, auch bekannt als okulärer Albinismus vom Nettleship-Falls-Typ, eine schwere Sehstörung. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf dem Y-Chromosom identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2009], Krankheit: Defekte im Gen GPR143 sind die Ursache für okulären Albinismus Typ 1 (OA1) [MIM:300500], auch bekannt als okulärer Albinismus vom Nettleship-Falls-Typ. OA1 ist eine X-chromosomal vererbte Erkrankung, die durch eine schwere Sehbeeinträchtigung, retinale Hypopigmentierung und das Vorhandensein von Makromelanosomen gekennzeichnet ist. Funktion: Unbekannt. Bindet heterotrimere G-Proteine.,Online-Informationen: GPR143-Mutationen,Online-Informationen: Wissenschaftlicher Newsletter von Retina International,Ähnlichkeit:Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren OA.,Subzelluläre Lokalisation:Zielt auf intrazelluläre Organellen, nämlich die Melanosomen in Pigmentzellen.,Gewebespezifität:Wird ausschließlich in Pigmentzellen exprimiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von LOVO-Zellen mit dem GPR143-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.