

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12815-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC031053	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9227	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 230 aa, 26 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3556	Beobachtete Masse: 26 kDa, 50-54 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushodengewebe, Y79-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

LRAT belongs to the H-rev107 family. LRAT transfers the acyl group from the sn-1 position of phosphatidylcholine to all-trans retinol, producing all-trans retinyl esters. LRAT plays a critical role in vision. It provides the all-trans retinyl ester substrates for the isomerohydrolase which processes the esters into 11-cis-retinol in the retinal pigment epithelium; due to a membrane-associated alcohol dehydrogenase, LRAT monomers (26kDa) interact in membranes and form functional homodimers (50-54 kDa) through protein-protein interactions and disulfide bond formation. Defects in LRAT are a cause of severe early-onset retinal dystrophy (RD). This antibody was generated against the internal residues of human LRAT. It is predicted to detect endogenous LRAT.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei Li	31353518	J Food Biochem	WB
Volha V Malechka	28734946	Am J Pathol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

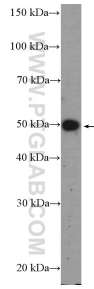
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12815-1-AP (LRAT Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.