

RBP5 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-68126

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-68126	GenBank-Zugangsnummer: BC029355	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul, Konzentration: 1000 µg/ml von83758 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von83758	CloneNo.: 1G7E2
Wirt: Maus	Vollständiger Name: retinol binding protein 5, cellular	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 135 aa, 16 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Immunogen Katalognummer: AG24562	Beobachtete Masse: 16-18 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : HepG2-Zellen, A431-Zellen
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human	

Hintergrundinformationen

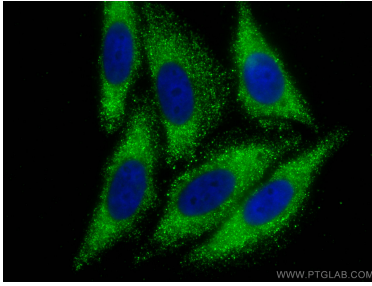
RBP5 (CRBP III) belongs to the fatty-acid binding protein (FABP) family. Human liver and kidney contain the highest levels of CRBP III mRNA, and CRBP III is as a major human intracellular carrier of retinol (PMID:11274389). RBP5 iron response are reversible by genetic complementation. And increased RBP5 expression occurs by a post-transcriptional feedback mechanism whereby RBP5 interacts with its own, and with PAP2 mRNAs. RBP5 is the most significant of the proteins upregulated by iron starvation (PMID:34161395). RBP5 has an estimated molecular mass (15.9 kDa) typical of this protein superfamily (PMID:11274389).

Lagerung

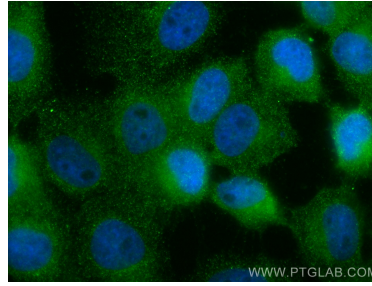
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using CoraLite® Plus 488 RBP5 antibody (CL488-68126, Clone: 1G7E2) at dilution of 1:200.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed A431 cells using CoraLite® Plus 488 RBP5 antibody (CL488-68126, Clone: 1G7E2) at dilution of 1:200.