

IMP3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL647-66247

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL647-66247	GenBank-Zugangsnummer: BC020557	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 55272 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von 55272	CloneNo.: 1E7D6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: IMP3, U3 small nucleolar ribonucleoprotein, homolog (yeast)	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 184 aa, 22 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 654 nm / 674 nm
Immunogen Katalognummer: AG23602	Beobachtete Masse: 22 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC (Intra), IF	Positivkontrollen: IF : HepG2-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

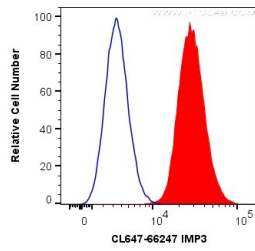
IMP3 is a member of the insulin-like growth factor (IGF-II) mRNA binding protein (IMP) family that consist of IMP1, IMP2, and IMP3. IMP3 is an oncofetal protein associated with aggressive and advanced tumors and is specifically expressed in malignant tumors but not found in benign tissues [PMID:22497850]. IMP3 forms a ternary complex with IMP4 and MPP10 (MPHOSPH10) that interacts with U3 small nucleolar RNA (snoRNA), which is required for the early cleavage steps in pre-rRNA processing [PMID: 12655004].

Lagerung

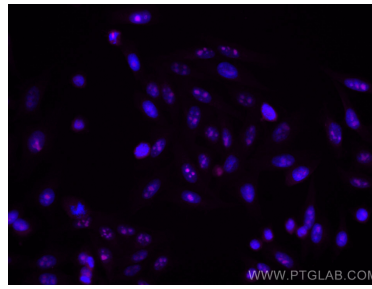
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



1X10⁶ HepG2 cells were intracellularly stained with 0.2 μ g CoraLite® Plus 647 Anti-Human IMP3 (CL647-66247, Clone:1E7D6) (red), or 0.2 μ g isotype control (blue). Cells were fixed and permeabilized with Transcription Factor Staining Buffer Kit (PF00011).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using CoraLite® Plus 647 IMP3 antibody (CL647-66247, Clone: 1E7D6) at dilution of 1:200.