

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL594-66785	GenBank-Zugangsnummer: BC067288	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von114294 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von114294	CloneNo.: 3C3C3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: lactamase, beta	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 547 aa, 61 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 588 nm / 604 nm
Immunogen Katalognummer: AG12233	Beobachtete Masse: 50-60 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

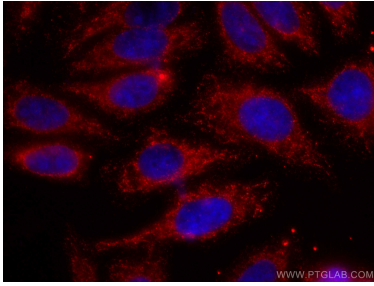
LACTB is also named as MRPL56, which is a component of the large subunit of the mitochondrial ribosome that is encoded by the nuclear genome. LACTB is a mammalian active-site serine protein that has evolved from a bacterial penicillin-binding protein. It promotes intramitochondrial membrane organization and micro-compartmentalization through polymerization (PMID:19858488). Northern blot analysis of mouse tissues detected expression at high levels in liver, heart, and skeletal muscle, with lower levels in kidney, testis, brain, lung, and spleen (PMID:11707067). The full-length of LACTB is about 61kDa, and a 115aa transit peptide can be removed in the mature form.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.
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®594 LACTB antibody (CL594-66785, Clone: 3C3C3) at dilution of 1:100.