

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-ERAB

Numéro de catalogue: 60069-1-Ig Phare



## Informations de base

Numéro de catalogue:	60069-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank:	BC008708	Méthode de purification:	Purification par protéine G
Taille:	150ul , Concentration: 2400 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI):	3028	CloneNo.:	1G5E5
Hôte:	Mouse	Nom complet:	hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10	Dilutions recommandées:	WB 1:1000-1:4000 IHC 1:1000-1:4000
Isotype:	IgG1	MW calculé	26 kDa		
Immunogen Catalog Number:	AG1020	MW observés:	27 kDa		

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

### Contrôles positifs:

WB : cellules ROS1728, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules RAW 264.7

IHC : tissu de cancer du foie humain,

## Informations générales

HSD17B10 (3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase type-2) is a multifunctional mitochondrial enzyme that acts on a wide spectrum of substrates, including neuroactive steroids, alcohols, leucine, and fatty acids, with a preference for short-chain methyl-branched acyl-CoAs (PMID:15860413). It has 2 isoforms produced by alternative splicing. Defects in HSD17B10 are the cause of 2-methyl-3-hydroxybutyryl-CoA dehydrogenase deficiency (MHBD deficiency) and mental retardation syndromic X-linked type 10 (MRXS10).

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

### Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,1 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

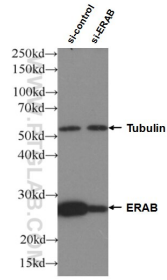
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

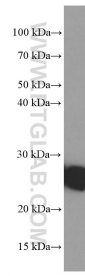
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

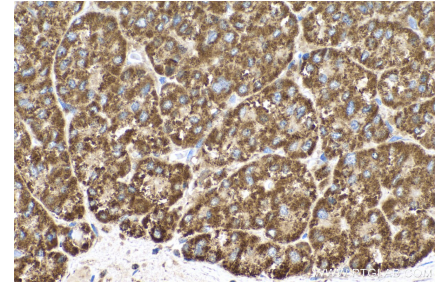
## Données de validation sélectionnées



WB result of ERAB antibody (60069-1-Ig; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ERAB transfected HEK-293 cells.



ROS1728 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60069-1-Ig (ERAB Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 60069-1-Ig (ERAB antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).