

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-EVC2



Numéro de catalogue: 55367-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:	55367-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank:	NM_147127	Méthode de purification:	Purification par affinité contre l'antigène
Taille:	150ul, Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI):	132884	Dilutions recommandées:	WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Hôte:	Lapin	Nom complet:	Ellis van Creveld syndrome 2		
Isotype:	IgG	MW calculé	148 kDa		
		MW observés:	140 kDa		

Applications

Applications testées:
IHC, WB, ELISA
Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Contrôles positifs:
WB : tissu pulmonaire de souris,
IHC : tissu placentaire humain,

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.

Informations générales

EVC2 (also known as LIMBIN) is close proximity in divergent orientation to EVC and mutations in both human genes lead to the chondrodysplasia Ellis-van Creveld (EvC) syndrome. Typical symptoms of EvC include shorter limbs and ribs, postaxial polydactyly, dysplastic nails, and cardiovascular defects (PMID: 28081373). Additionally, EvC syndrome has been characterized as a ciliopathy because the EVC and EVC2 proteins are intracellularly localized at the bottom of the primary cilium, where they form a heterotrimeric protein complex with SMO and transduce Hedgehog(Hh) signaling (PMID: 30410447). EVC2 is expressed in the heart, placenta, lung, liver, skeletal muscle, kidney, and pancreas. EVC2 has 3 isoforms with the molecular mass of 140-148 kDa.

Stockage

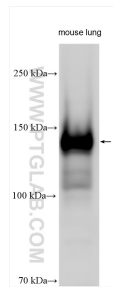
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

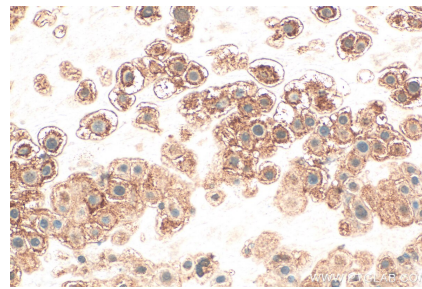
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55367-1-AP (EVC2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 55367-1-AP (EVC2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).