

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-DHCR24



Numéro de catalogue: 10471-1-AP

Phare

10 Publications

Informations de base

| | | |
|--|---|---|
| Numéro de catalogue: 10471-1-AP | Numéro d'acquisition GenBank: BC004375 | Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène |
| Taille: 150ul , Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop; | Identification du gène (NCBI): 1718 | Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 |
| Hôte: Lapin | Nom complet: 24-dehydrocholesterol reductase | |
| Isotype: IgG | MW calculé 60 kDa, 516 aa | |
| Immunogen Catalog Number: AG0756 | MW observés: 50-60 kDa | |

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules MCF-7, tissu pulmonaire de souris

IHC : tissu hépatique humain, tissu de cancer du sein humain, tissu hépatique de 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.

Informations générales

DHCR24(3-beta-hydroxysterol delta-24-reductase), also named as Seladin-1 or Diminuto/dwarf1 homolog, is a member of the flavin adenine dinucleotide (FAD)-dependent oxidoreductases, and catalyzes the reduction of the delta-24 double bond of sterol intermediates during cholesterol biosynthesis. The DHCR24 expression was shown to be down regulated in brain areas affected by Alzheimer's disease and endogenous DHCR24/seladin-1 levels are highly up-regulated upon acute oxidative stress while expression declines to very low levels upon chronic exposure (PMID:17984220). In apoptotic cells, endogenous seladin-1 was cleaved to a 40 kDa derivative in a caspase-dependent manner (PMID: 11007892).

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|-------------------|-----------|------------------------|-------------|
| Legg Russell L RL | 19025659 | Reprod Biol Endocrinol | WB |
| Cortnie Hartwig | 33208468 | J Neurosci | |
| Ryan G Snodgrass | 33177619 | Cell Death Differ | WB |

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.

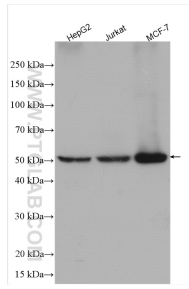
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

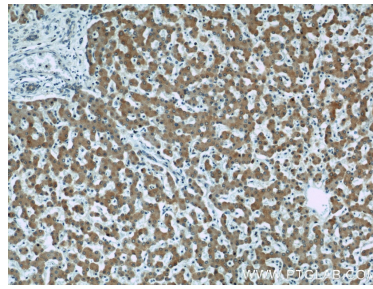
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10471-1-AP (DHCR24 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 10471-1-AP (DHCR24 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).