

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PSAP



Numéro de catalogue: **CL488-10801**

Phare

Informations de base

Numéro de catalogue:

CL488-10801

Numéro d'acquisition GenBank:

BC001503

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Taille:

100ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;

Identification du gène (NCBI):

5660

Dilutions recommandées:

IF 1:50-1:500

Hôte:

Lapin

Nom complet:

prosaposin

Excitation/Emission maxima

wavelengths:

493 nm / 522 nm

Isotype:

IgG

MW calculé

58 kDa

MW observés:

60 kDa

Immunogen Catalog Number:

AG1194

Applications

Applications testées:

IF

Contrôles positifs:

IF : cellules HeLa,

Spécificité de l'espèce:

Humain

Informations générales

The PSAP gene encodes prosaposin, a precursor of four small nonenzymatic glycoproteins termed 'sphingolipid activator proteins' (SAPs) that assist in the lysosomal hydrolysis of sphingolipids. After proteolytic processing of the prosaposin protein, these 4 released polypeptides are functional activators. Saposin A is encoded by residues 60 to 143 of PSAP, saposin B by 195 to 275, saposin C by 311 to 390, and saposin D by 405 to 487. There are four 12-14 kDa heatstable glycoproteins. Saposins A-D localize primarily to the lysosomal compartment where they facilitate the catabolism of glycosphingolipids with short oligosaccharide groups. Saposins A-D are required for the hydrolysis of certain sphingolipids by specific lysosomal hydrolases. (PMID: 2001789) Defects in PSAP are the cause of Gaucher disease, Tay-Sachs disease, and metachromatic leukodystrophy (PubMed: 2060627, PMID: 15773042). This PSAP antibody (10801-1-AP) is expected to recognize both saposin A and B.

Stockage

Stockage:

Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, 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



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed
HeLa cells using Coralite® Plus 488 PSAP antibody
(CL488-10801) at dilution of 1:200.