

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti- ASPA



Numéro de catalogue: 13244-1-AP

Phare

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 13244-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC029128	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 260 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 443	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: aspartoacylase (Canavan disease)	
Isotype: IgG	MW calculé 313 aa, 36 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG4029	MW observés: 36 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu cérébral de souris, IHC : tissu de gliome humain,
Demandes citées: IF, IHC, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain, rat, souris	
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.	

Informations générales

ASPA(Aspartoacylase) also called aminoacylase-2, is an enzyme that hydrolyzes N-acetyl-L-aspartic acid (NAA) to aspartate and acetate. Human ASPA encodes a deduced 313-amino acid protein with a molecular mass of 36 kDa. It shares 92% sequence identity with the bovine protein and contains 1 potential N-glycosylation site and 5 phosphorylation sites. Defects in ASPA are the cause of Canavan disease (CAND). This protein can exist as a homodimer(18293939).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Vasiliki-Ilya Gargareta	35543322	Elife	WB
Kaiyun Yao	35281914	Front Pharmacol	WB
Hong Weng	37271807	Mil Med Res	WB,IHC,IF

Stockage

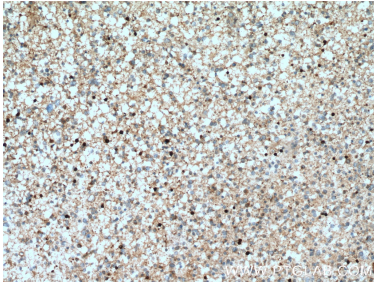
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

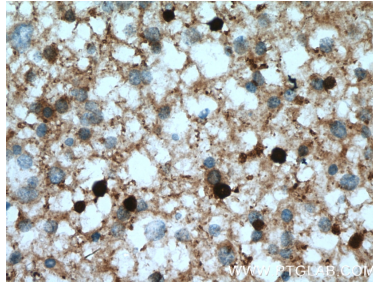
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

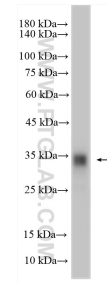
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 13244-1-AP (ASPA antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 13244-1-AP (ASPA antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13244-1-AP (ASPA antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.