

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-AGA



Numéro de catalogue: 17299-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
17299-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 227 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG10681

Numéro d'acquisition GenBank:
BC012392

Identification du gène (NCBI):

175
Nom complet:
aspartylglucosaminidase

MW calculé
346 aa, 37 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, ELISA

Demandes citées:
IF, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain

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.

Contrôles positifs:

IHC : tissu testiculaire humain, tissu de cancer du sein humain

Informations générales

AGA (Aspartylglucosaminidase) is also named as N(4)-(beta-N-acetylglucosaminyL)-L-asparaginase and glycosylasparaginase. The open reading frame of the readthrough transcript would indicate AGA close to 40 kDa. It can be cleaved into 2 chains: the 24 kDa α - and 17 kDa β -subunits of the wild-type AGA, in addition, an aberrant polypeptide with a mol.wt of 21 kDa is also detected as a product of proteolytic cleavage of the mutant precursor molecule (PMID: 9425233). AGA can exist as a dimer with the mol.wt between 100 kDa and 49 kDa and His124 at an interface between two heterodimers of AGA is crucial for the thermodynamically stable oligomeric structure of AGA. (PMID: 9737998). It can also exist as a heterotetrameric protein of 88 kDa (PMID: 1733831).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Elena B Tikhonova	31100385	J Mol Biol	WB, IF

Stockage

Stockage:

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

Tampon de stockage:

PBS avec azote 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.

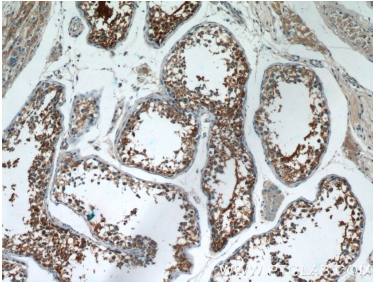
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

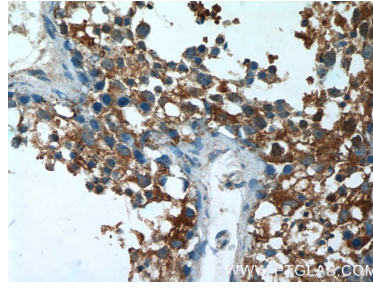
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 testis tissue slide using 17299-1-AP (AGA Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 17299-1-AP (AGA Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).