

Nur für Forschungszwecke

AGA Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17299-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17299-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC012392	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 175	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: aspartylglucosaminidase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 346 aa, 37 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10681		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC,ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Hodengewebe, humanes Mammakarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

AGA(Aspartylglucosaminidase) is also named as N(4)-(beta-N-acetylglucosaminy)-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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Elena B Tikhonova	31100385	J Mol Biol	WB,IF

Lagerung

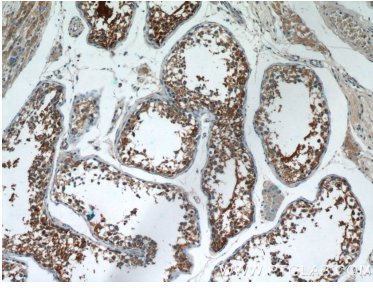
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

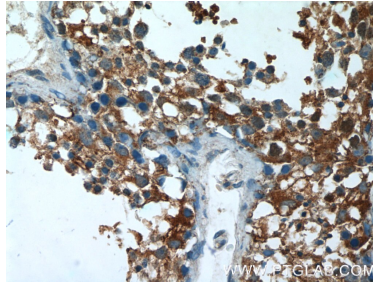
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).