

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
13659-1-AP

**Größe:**  
150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG4555

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC038958

**GeneID (NCBI):**  
2618

**Vollständiger Name:**  
phosphoribosylglycinamide formyltransferase, phosphoribosylglycinamide synthetase, phosphoribosylaminoimidazole synthetase

**Berechnete Masse:**  
1010 aa, 108 kDa

**Beobachtete Masse:**  
108 kDa, 46 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

WB

**Getestete Reaktivität:**

Human

**Zitierte Arten:**

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

**Positivkontrollen:**

WB : A431-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

GART is a trifunctional polypeptide which has phosphoribosylglycinamide formyltransferase, phosphoribosylglycinamide synthetase, phosphoribosylaminoimidazole synthetase activity that is required for de novo purine biosynthesis. GART has 2 isoforms with molecular mass of 108 kDa and 46 kDa due to alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Eunus S Ali	32485148	Mol Cell	WB
Mona Hoseini Soflaee	35577785	Nat Commun	WB
Xing Feng	31975428	EMBO J	WB

## 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:

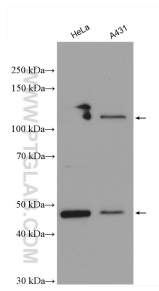
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)

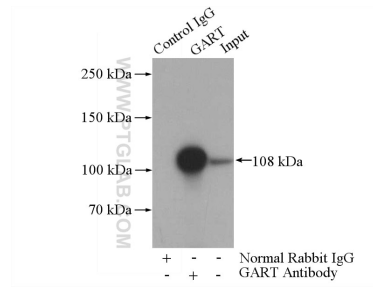
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

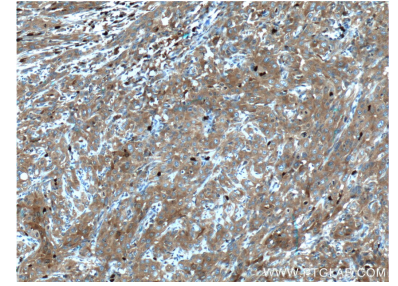
## Ausgewählte Validierungsdaten



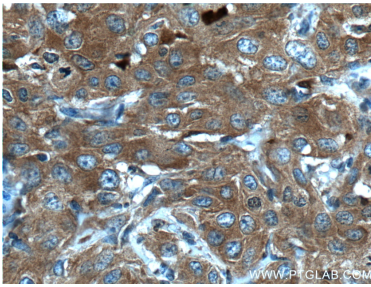
A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13659-1-AP (GART antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



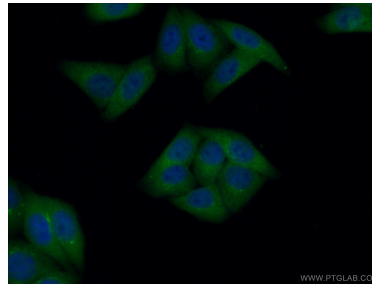
IP Result of anti-GART (IP:13659-1-AP, 4ug; Detection:13659-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 1600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 13659-1-AP (GART 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 cervical cancer tissue slide using 13659-1-AP (GART antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 13659-1-AP (GART antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).