

Nur für Forschungszwecke

# GSTM4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16766-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
16766-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 167 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG10340

GenBank-Zugangsnummer:  
BC015513

GeneID (NCBI):  
2948

Vollständiger Name:  
glutathione S-transferase mu 4

Berechnete Masse:  
218 aa, 26 kDa

Beobachtete Masse:  
26 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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 : Mauslebergewebe, HeLa-Zellen,  
Mauslungengewebe

IP : Mauslungengewebe,

IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

### Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rojanathammanee Lalida L	24285747	J Gerontol A Biol Sci Med Sci	WB
Lalida Rojanathammanee	25001375	Age (Dordr)	WB
Wei Liu	36928896	Reprod Sci	WB,IHC

## 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

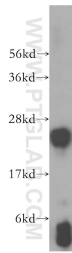
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

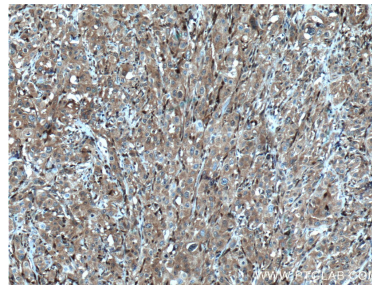
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

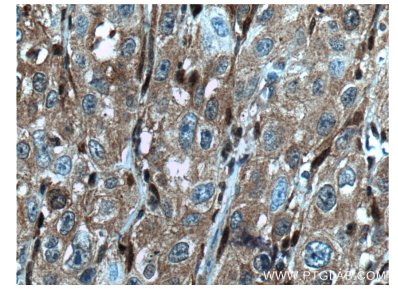
## Ausgewählte Validierungsdaten



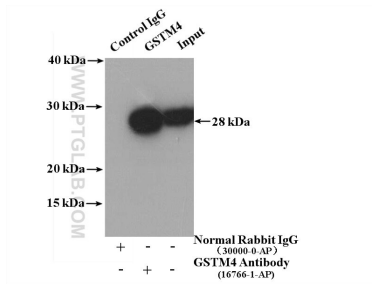
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16766-1-AP (GSTM4 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



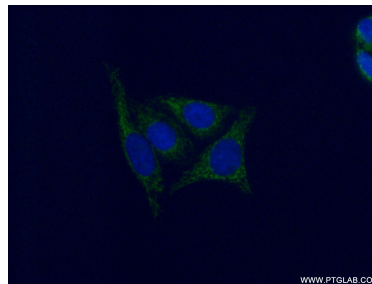
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 16766-1-AP (GSTM4 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 16766-1-AP (GSTM4 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-GSTM4 (IP:16766-1-AP, 4ug; Detection:16766-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000 ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 16766-1-AP (GSTM4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).