

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15214-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG7375

GenBank-Zugangsnummer:

BC000088

GeneID (NCBI):

2947

Vollständiger Name:

glutathione S-transferase mu 3 (brain)

Berechnete Masse:

27 kDa

Beobachtete Masse:

27-29 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte, Rind

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

Positivkontrollen:

WB : Maushodengewebe, humanes Hodengewebe, Rattenhodengewebe

IP : Maushodengewebe,

IHC : humanes Hodengewebe,

Hintergrundinformationen

GSTM3 is a cytosolic enzyme involved in prostaglandin and leukotriene synthesis and in the metabolization of toxic compounds, such as chemotherapeutic drugs, insecticides, herbicides, carcinogens, and by-products of oxidative stress. GSTM3 is expressed in testis, brain, lung, and lymphocytes. GSTM3 have been reported to be dysregulated in cancers like prostate cancer and colon cancer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ming Xu	31775802	Part Fibre Toxicol	WB
Hanshu Wang	34647995	Endocrinology	WB
Dong Huang	34015269	Cell Metab	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

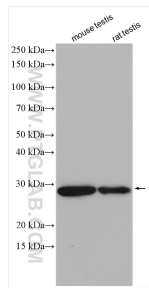
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

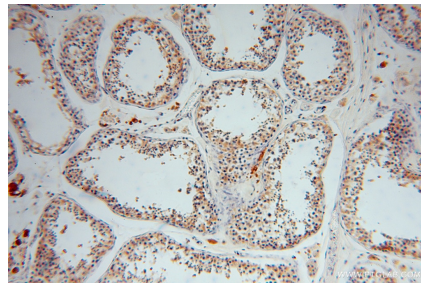
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

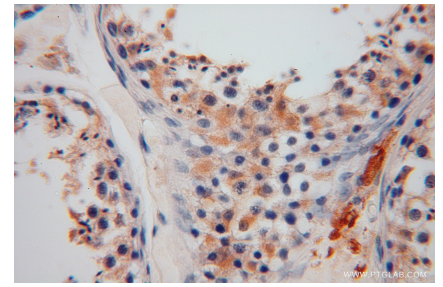
Ausgewählte Validierungsdaten



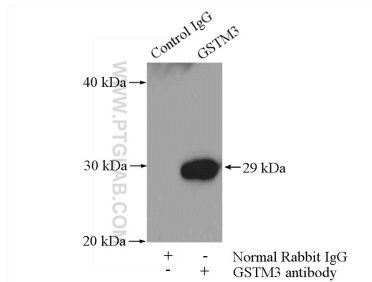
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15214-1-AP (GSTM3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 15214-1-AP (GSTM3 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 15214-1-AP (GSTM3 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-GSTM3 (IP:15214-1-AP, 4ug; Detection:15214-1-AP 1:300) with mouse testis tissue lysate 4000ug.