

Nur für Forschungszwecke

HMOX2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14817-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14817-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 340 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6575

GenBank-Zugangsnummer:
BC002396

GeneID (NCBI):
3163

Vollständiger Name:
heme oxygenase (decycling) 2

Berechnete Masse:
36 kDa

Beobachtete Masse:
36 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
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, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, K-562-Zellen, Mausmilzgewebe, Raji-Zellen

IP: Raji-Zellen,

IHC: humanes Lymphomgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Heme oxygenase is the rate-limiting enzyme in the heme degradative pathway. There are 2 isozymic forms of heme oxygenase, an inducible heme oxygenase-1 (HMOX1) and a constitutive heme oxygenase-2 (HMOX2). Down-regulation of HMOX2 is associated with the increased expression of HMOX1 in human cell lines. HMOX2 is also named as HO-2 and could be implicated in the production of carbon monoxide in brain where it could act as a neurotransmitter.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Katarzyna Magierowska	26460608	PLoS One	WB
Dongqing Guo	26621031	J Cell Sci	WB
Katarzyna Magierowska	32408627	Cells	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

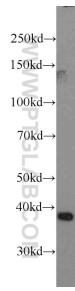
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

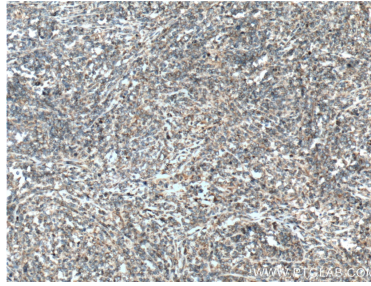
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

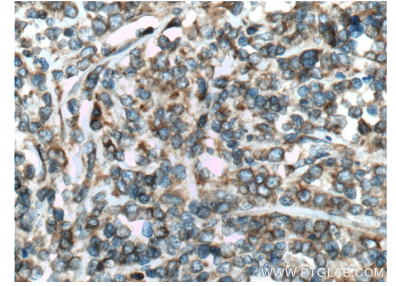
Ausgewählte Validierungsdaten



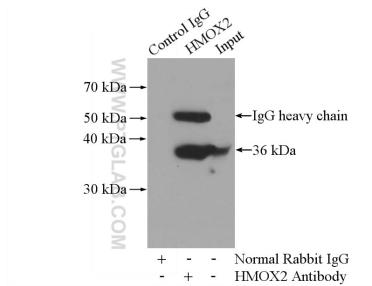
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14817-1-AP (HMOX2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



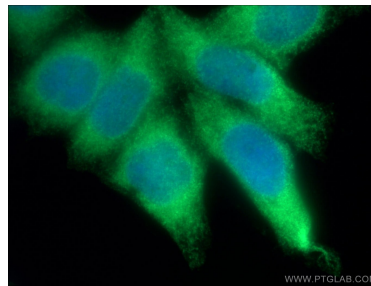
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma tissue slide using 14817-1-AP (HMOX2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma tissue slide using 14817-1-AP (HMOX2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-HMOX2 (IP:14817-1-AP, 4ug; Detection:14817-1-AP 1:500) with Raji cells lysate 2000ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 14817-1-AP (HMOX2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).