

Nur für Forschungszwecke

Hemoglobin Alpha Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:14537-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14537-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6040

GenBank-Zugangsnummer:

BC050661

GeneID (NCBI):

3039

Vollständiger Name:

hemoglobin, alpha 1

Berechnete Masse:

15 kDa

Beobachtete Masse:

14-16 kDa, 27 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:20000

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: humanes Plazenta-Gewebe, mouse heart, mouse liver, rat liver

IP: Mauslebergewebe,

Hintergrundinformationen

The hemoglobin molecule is a tetramer consisting of two alpha- and two beta-globin-like chains. HBA1 (hemoglobin alpha chain) protein is a alpha-type chain of hemoglobin encoded by two independent genes (HBA1 and HBA2) whose coding sequences are identical. Two alpha chains coupled with two beta chains constitute the adult hemoglobin (HbA or $\alpha_2\beta_2$). HBA1 is also the component of fetal hemoglobin (HbF or $\alpha_2\gamma_2$). This antibody detects a major band around 14-16 kDa in the western blot analysis of heart tissue and K-562 cells. A higher band around 26-27 kDa can also be observed occasionally, which may represent the dimer form of HBA1 (PMID: 20836851). This antibody may cross-react with other hemoglobin chains.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yujiao Lu	35628182	Int J Mol Sci	WB,IHC
Guanheng Yang	24816238	Haematologica	WB
Jing Chen	32763160	Stem Cell Reports	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

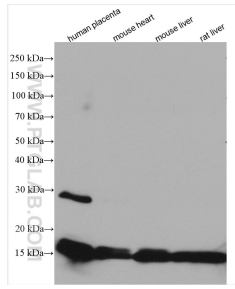
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

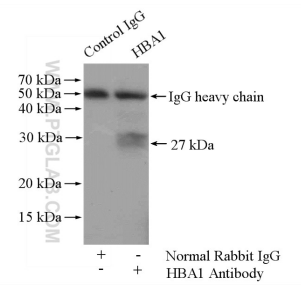
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 14537-1-AP (Hemoglobin Alpha antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Hemoglobin alpha (IP:14537-1-AP, 4ug; Detection:14537-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 4000ug.