

Nur für Forschungszwecke

EPO Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17908-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17908-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC093628	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 340 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2056	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: erythropoietin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 193 aa, 21 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG12302	Beobachtete Masse: 37 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

Erythropoietin (Epo) is a member of the EPO/TPO family and encodes a secreted, glycosylated cytokine composed of four alpha helical bundles. Erythropoietin (Epo) is a 166 amino acids protein containing three N-glycosylation sites (Asn-24, Asn-38, and Asn-83) and 1 O- glycosylation site (Ser-126) and involved in the regulation of the level of red blood cells. The protein is found in the plasma and regulates red cell production by promoting erythroid differentiation and initiating hemoglobin synthesis. Its effect is realized by binding erythropoietin receptor (EpoR) expressed on erythroid progenitor cells. EpoR, is a glycoprotein expressed on megakaryocytes, erythroid progenitors and endothelial cells. Epo also has neuroprotective activity against a variety of potential brain injuries and antiapoptotic functions in several tissue types.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Changjing Huang	34899826	Front Genet	IHC
Debra Y Knorr	37168680	Front Mol Neurosci	WB

Lagerung

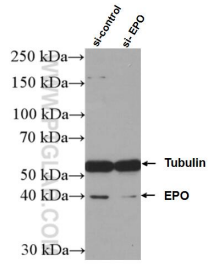
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



WB result of EPO antibody (17908-1-AP; 1:300; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-EPO transfected HEK-293 cells.