

Nur für Forschungszwecke

XPR1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14174-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14174-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC041142	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9213	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: xenotropic and polytropic retrovirus receptor	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 696 aa, 82 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG5373	Beobachtete Masse: 82-84 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Jurkat-Zellen, IHC: humanes Herzgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	

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

Hintergrundinformationen

XPR1 is a receptor for xenotropic and polytropic murine leukemia retroviruses and homolog of yeast Syg1 and plant Pi transporter PHO1 (PMID: 20633538). XPR1 has been identified as an atypical G-protein-coupled receptor. Xenotropic or polytropic retrovirus binding to XPR1 can disrupt the cAMP-mediated signaling function of Xpr1, leading to the apoptosis of infected cells (PMID: 22090134).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xingyao Li	32019887	Proc Natl Acad Sci U S A	WB
Huifang Sun	36584480	Biochem Biophys Res Commun	WB
Yoko Akasu-Nagayoshi	35377528	Cancer Sci	WB

Lagerung

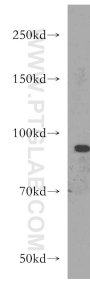
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

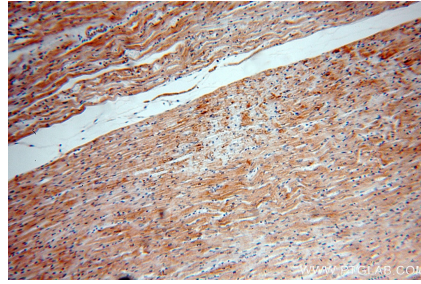
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

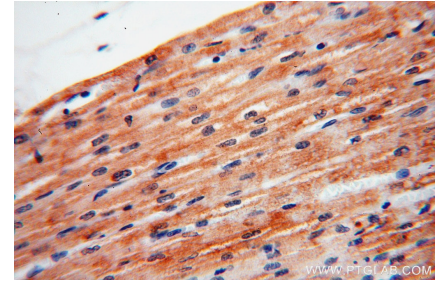
Ausgewählte Validierungsdaten



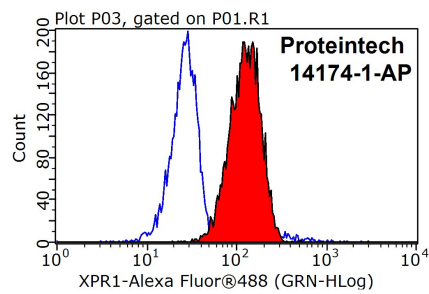
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14174-1-AP (XPR1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 14174-1-AP (XPR1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 14174-1-AP (XPR1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



1X10⁶ Jurkat cells were stained with 0.2ug XPR1 antibody (14174-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.