

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16045-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC010953	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 473 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5203	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: prefoldin subunit 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 134 aa, 15 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG8938	Beobachtete Masse: 15-20 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : MCF-7-Zellen, Raji-Zellen, THP-1-Zellen IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The human PFDN4, prefoldin 4, is a subunit of the heterohexameric chaperone protein and belongs to the prefoldin family. The encoded protein is one of six subunits of prefoldin, a molecular chaperone complex that binds and stabilizes newly synthesized polypeptides, thereby allowing them to fold correctly. Previous reports have shown that PFDN4 is upregulated in breast cancer cell lines and tumor tissues (PMID: 11381030; PMID: 9630229). PFDN4 expression may be a prognostic factor in colorectal cancer (PMID: 20552408).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fumihiko Urabe	32494663	Sci Adv	WB

Lagerung

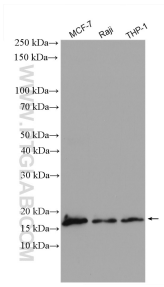
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

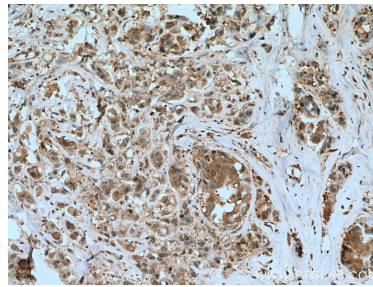
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

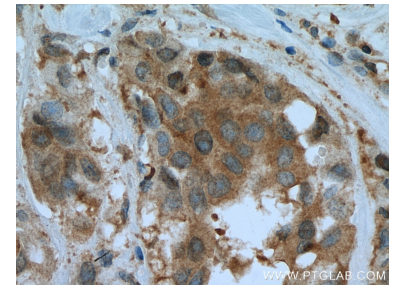
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16045-1-AP (PFDN4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16045-1-AP (PFDN4 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 breast cancer tissue slide using 16045-1-AP (PFDN4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).