

Nur für Forschungszwecke

ER Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21244-1-AP

Vorgestelltes Produkt

100 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21244-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC128573	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2099	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:400-1:1600
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: estrogen receptor 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 595 aa, 66 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15738	Beobachtete Masse: 65-70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, Maushodengewebe, MCF-7-Zellen, MDA-MB-231-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Rattenhodengewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte, Rind	

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

Hintergrundinformationen

The estrogen receptor (ESR, ER) is a ligand-activated transcription factor composed of several domains important for hormone binding, DNA binding, and activation of transcription. ESR1, also known as ESR or NR3A1, belongs to the nuclear hormone receptor family and NR3 subfamily. It is a nuclear hormone receptor. The steroid hormones and their receptors are involved in the regulation of eukaryotic gene expression and affect cellular proliferation and differentiation in target tissues. ESR1 can activate the transcriptional activity of TFF1.[PMID: 11731608,10970861]

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hao Li	36123318	Phytother Res	WB
Xiaojuan Shao	33014211	Can J Infect Dis Med Microbiol	IHC
Ying Fu	27815936	Croat Med J	WB

Lagerung

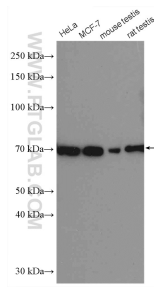
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

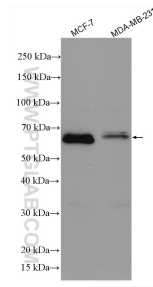
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

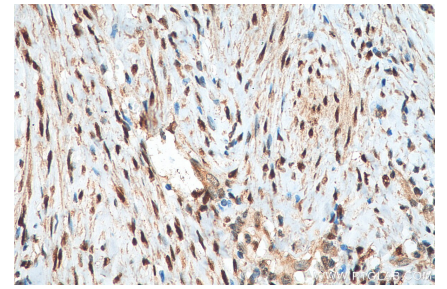
Ausgewählte Validierungsdaten



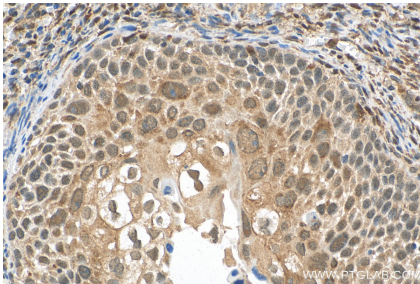
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21244-1-AP (ER antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



MCF-7 (ER+), MDA-MB-231 (ER-) cell lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21244-1-AP (ER antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 21244-1-AP (ER antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 21244-1-AP (ER antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).