

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55441-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_001437	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2100	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: estrogen receptor 2 (ER beta)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 58 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Human	IHC : humanes Zervixgewebe, humanes Endometriumkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Estrogen receptor-beta (ESR2) is a member of the superfamily of nuclear receptors, which can transduce extracellular signals into transcriptional responses. It binds estrogens with an affinity similar to that of ESR1, and activates expression of reporter genes containing estrogen response elements (ERE) in an estrogen-dependent manner. DNA-binding by ESR1 and ESR2 is rapidly lost at 37 degrees Celsius in the absence of ligand while in the presence of 17 beta-estradiol and 4-hydroxy-tamoxifen loss in DNA-binding at elevated temperature is more gradual

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
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**

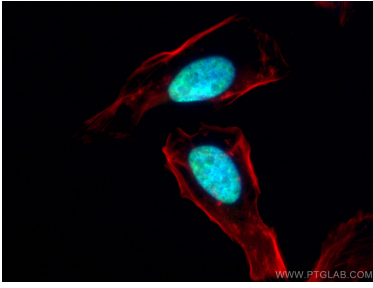
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

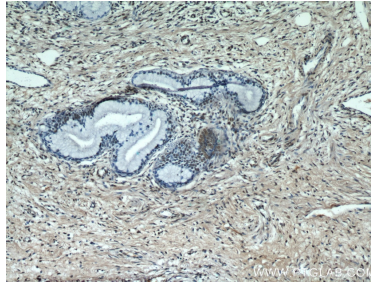
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using ESR2 Beta 3 antibody (55441-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-phalloidin (red) DAPI (blue).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervix using 55441-1-AP (ESR2 Beta-3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).