

Nur für Forschungszwecke

STS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17870-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17870-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC075030	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 313 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 412	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: steroid sulfatase (microsomal), isozyme S	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 583 aa, 65 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG12353	Beobachtete Masse: 63 kDa-65 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : MCF7 cells, humanes Plazenta-Gewebe IHC : humanes Plazenta-Gewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Lungengewebe, humanes Nierengewebe, humanes Uterusmyomgewebe IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	

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

Hintergrundinformationen

STS(Steroid sulfatase) is also named as ASC(arylsulfatase C), ARSC1 and belongs to the sulfatase family. It is expressed in human liver and is responsible for the hydrolysis of many estrogen and hydroxysteroid sulfates, including dehydroepiandrosterone (DHEA)-sulfate and β -estradiol(E2)-3-sulfate(PMID:19589875). This enzyme has also been documented to occur in many other tissues, including skin, lung, ovary, and adrenal gland. The estimated molecular mass of expressed human STS is 63-85 kDa which may represent different levels of glycosylation in the different tissues, as STS is known to be a glycoprotein and the full length protein has a signal peptide with 21 amino acids(PMID:17604157).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cameron M Armstrong	32928794	Clin Cancer Res	WB
Jiansha Li	26478095	Sci Rep	WB
Barbara Licznarska	27854074	Mol Cell Biochem	WB

Lagerung

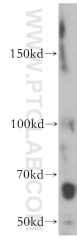
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

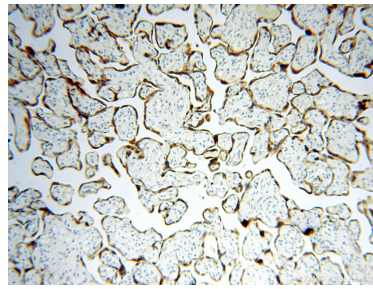
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

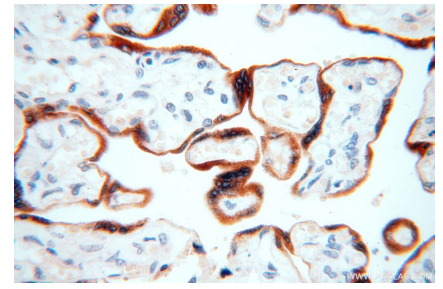
Ausgewählte Validierungsdaten



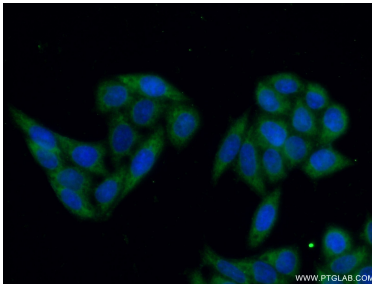
MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17870-1-AP (STS antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 17870-1-AP (STS antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 17870-1-AP (STS antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 17870-1-AP (STS antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).