

Nur für Forschungszwecke

CYP19A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16554-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16554-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC022896	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1588	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:100-1:400
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cytochrome P450, family 19, subfamily A, polypeptide 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 20 kDa, 25 kDa, 58 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9765	Beobachtete Masse: 49-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Gänse, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : A2780-Zellen, Maus-Eierstockgewebe

IHC : humanes Gliomgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe, humanes Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

CYP19A1(Cytochrome P450 19A1) is also named as ARO1(aromatase), CYAR, CYP19, estrogen synthase and belongs to the cytochrome P450 family. It is a terminal enzyme which transforms irreversibly androgens into estrogens and it is present in the endoplasmic reticulum of numerous tissues(PMID:16406261). The gene encodes a protein with the molecular weight between 46 kDa and 69 kDa(PMID:8129748) and the protein can be glycosylated, but the level of glycosylation does not seem to be essential for CYP19A1 activity(PMID:12606587). Brain aromatase may be neuroprotective by increasing the local estrogen levels in injured neurons so that genetic variation in the brain aromatase gene may modify the risk for AD(PMID:16767510).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huidan Wang	26358501	Sci Rep	WB
Ruiming Fan	32875818	Br Poult Sci	WB
Yan Peng	33109277	Biol Res	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

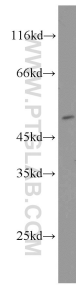
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

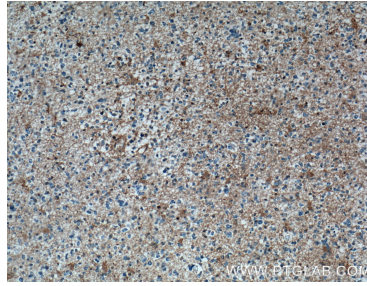
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

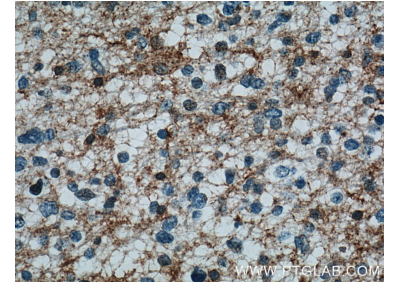
Ausgewählte Validierungsdaten



A2780 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16554-1-AP (CYP19A1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 16554-1-AP (CYP19A1 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 gliomas tissue slide using 16554-1-AP (CYP19A1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).