

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 25703-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC018771	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 81544	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 605 aa, 69 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG22530	Beobachtete Masse: 51 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : K-562-Zellen, COLO 320-Zellen IHC : humanes Plazenta-Gewebe,
Getestete Reaktivität: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

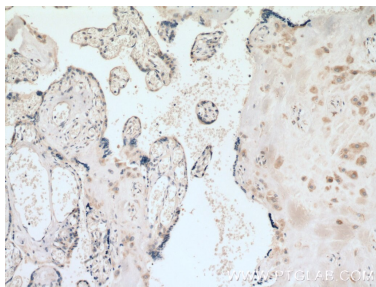
GDPD5 (Glycerophosphodiester phosphodiesterase domain-containing protein 5) is also named as GDE2 and belongs to the glycerophosphoryl diester phosphodiesterase family. The deduced sequence of GDE2 contains 607 amino acids with seven putative transmembrane regions. GDPD5 is a glycerophosphocholine phosphodiesterase that osmotically regulates the osmoprotective organic osmolyte GPC (PMID:18667693). It has 5 isoforms produced by alternative splicing.

Lagerung

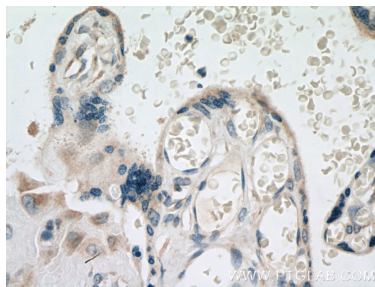
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

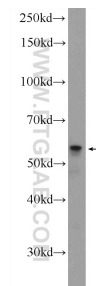
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 25703-1-AP (GDPD5 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 25703-1-AP (GDPD5 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25703-1-AP (GDPD5 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.