

Nur für Forschungszwecke

PHGDH Rekombinanter Antikörper

Katalog-Nr.:81986-1-RR



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 81986-1-RR	GenBank-Zugangsnummer: BC000303	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 26227	CloneNo.: 5L16
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phosphoglycerate dehydrogenase	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6445	Beobachtete Masse: 57 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

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 : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, Maus-Pankreasgewebe, Ratten-Pankreasgewebe

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

PHGDH(D-3-phosphoglycerate dehydrogenase) is also named as 3-PGDH, PGDH3 and belongs to the D-isomer specific 2-hydroxyacid dehydrogenase family. It catalyzes the transition of 3-phosphoglycerate into 3-phosphohydroxypyruvate, which is the first and rate-limiting step in the phosphorylated pathway of serine biosynthesis, using NAD⁺/NADH as a cofactor. 3-PGDH deficiency is a rare recessive inborn error in the biosynthesis of the amino acid L-serine characterized clinically by congenital microcephaly, psychomotor retardation, and intractable seizures(PMID:19235232).

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

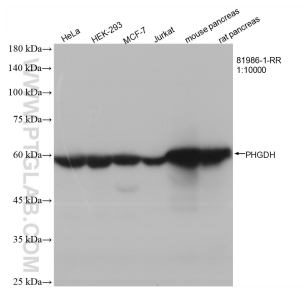
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

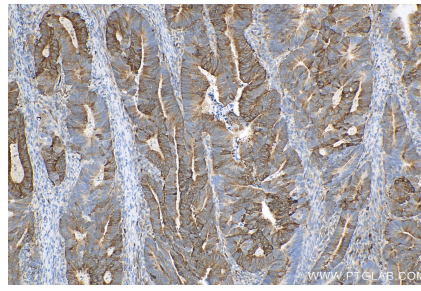
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 81986-1-RR (PHGDH antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 81986-1-RR (PHGDH antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).