

Nur für Forschungszwecke

Transketolase Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 11039-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11039-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009970	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7086	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: transketolase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 68 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1519	Beobachtete Masse: 68 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Jurkat-Zellen, Rattenlebergewebe IHC: humanes Lymphomgewebe, humanes Lebergewebe IF: BxPC-3-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Transketolase is a key pentose phosphate shunt enzyme that plays an important role in the production of reducing equivalents and pentose sugars. Decreased activity of transketolase has been found in patients with Alzheimer's disease and thiamine deficiency. In addition, as an important biocatalyst in stereo-specific carbon-carbon bond synthesis, transketolase has been widely used in industry to produce aromatic products.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Semira R. Ortiz	36276829	Front Nutr	WB
Ronghui Yang	36396642	Nat Commun	WB
Xuqing Shen	35679751	Biochem Biophys Res Commun	WB, IHC

Lagerung

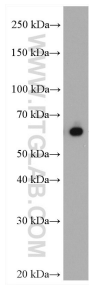
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

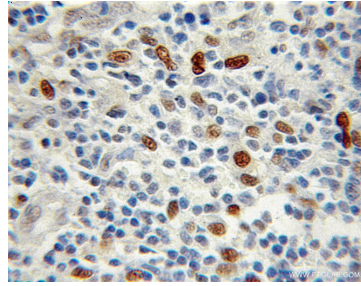
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

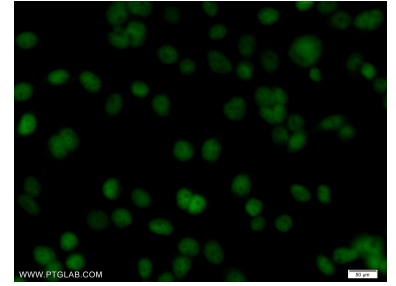
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11039-1-AP (Transketolase antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma using 11039-1-AP (Transketolase antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of BxPC-3 cells using 11039-1-AP (Transketolase antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).