

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Transketolase



Numéro de catalogue: 11039-1-AP

Phare

18 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
11039-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 240 µg/ml by Nanodrop and 173 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1519

Numéro d'acquisition GenBank:
BC009970

Identification du gène (NCBI):
7086

Nom complet:
transketolase

MW calculé
68 kDa

MW observés:
68 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:2000-1:10000
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat, tissu hépatique de rat

IHC : tissu de lymphome humain, tissu hépatique humain

IF : cellules BxPC-3,

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

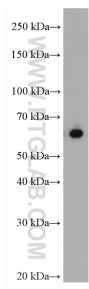
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

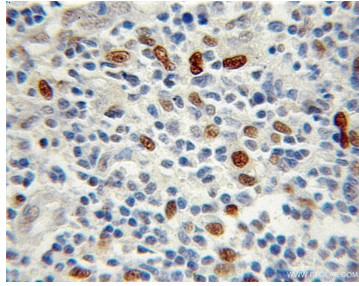
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

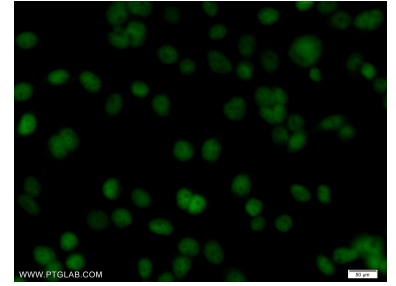
Données de validation sélectionnées



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).