

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Band 3/ AE1



Numéro de catalogue: 28131-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

28131-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG27878

Numéro d'acquisition GenBank:

BC101570

Identification du gène (NCBI):

6521

Nom complet:

solute carrier family 4, anion exchanger, member 1 (erythrocyte membrane protein band 3, Diego blood group)

MW calculé

911 aa, 102 kDa

MW observés:

95-100 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules COLO 320, tissu hépatique de souris

IHC : tissu splénique humain, tissu de cancer de l'estomac humain

IF : tissu placentaire humain,

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

Informations générales

Anion exchanger 1 (AE1), also known as band 3, is a 95-100 kDa transmembrane glycoprotein which is abundantly expressed in erythrocyte plasma membrane and mediates the electroneutral exchange of Cl⁻ and HCO₃⁻. It contains a 52-55 kDa C-terminal membrane crossing domain and a 43 kDa N-terminal cytoplasmic domain. Degradation of band 3 protein occurred during erythrocyte aging. The oxidative stress can also activate the proteolysis of band 3 through caspases.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Eunus S Ali	35772404	Mol Cell	WB
Akihito Kitao	31997080	Int J Hematol	IP
George Vaisey	36515266	eLife	IF

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.

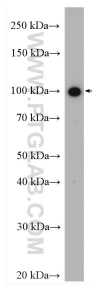
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

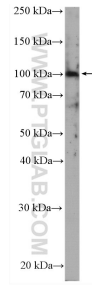
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

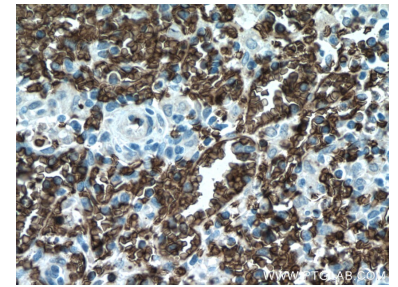
Données de validation sélectionnées



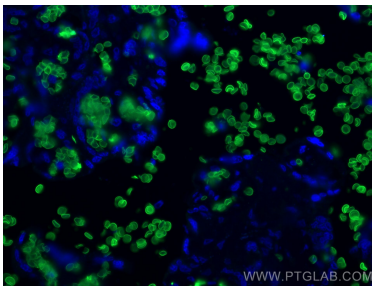
COLO 320 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28131-1-AP (band 3/ AE1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28131-1-AP (band 3/ AE1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 28131-1-AP (SLC4A1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human placenta tissue using band 3/ AE1 antibody (28131-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).