

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Recombinant de lapin anti-Band 3/ AE1



Numéro de catalogue: 81066-1-RR

Informations de base

Numéro de catalogue: 81066-1-RR	Numéro d'acquisition GenBank: BC101570	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 6521	CloneNo.: 3K21
Hôte: Lapin	Nom complet: solute carrier family 4, anion exchanger, member 1 (erythrocyte membrane protein band 3, Diego blood group)	Dilutions recommandées: IHC 1:1000-1:4000 IF 1:800-1:3200
Isotype: IgG	MW calculé 911 aa, 102 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG27878		

Applications

Applications testées:
IF, IHC, ELISA
Spécificité de l'espèce:
Humain

Contrôles positifs:
IHC : tissu placentaire 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.

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.

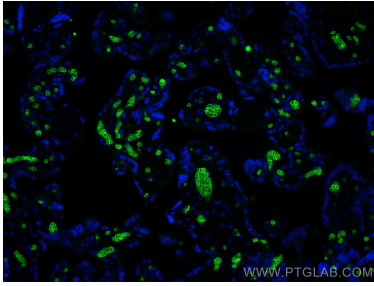
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

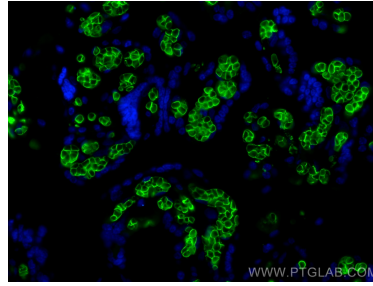
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

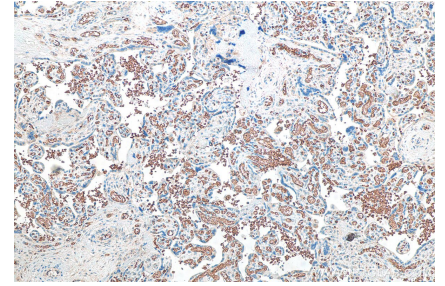
Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human placenta tissue using Band 3/ AE1 antibody (81066-1-RR, Clone: 3K21) at dilution of 1:1600 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human placenta tissue using Band 3/ AE1 antibody (81066-1-RR, Clone: 3K21) at dilution of 1:1600 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 81066-1-RR (SLC4A1 antibody) at dilution of 1:1700 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).