

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-band 3/ AE1



Numéro de catalogue: 66984-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue: 66984-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC101570	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 553 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 6521	CloneNo.: 1E5C1
Hôte: Mouse	Nom complet: solute carrier family 4, anion exchanger, member 1 (erythrocyte membrane protein band 3, Diego blood group)	Dilutions recommandées: IHC 1:5000-1:20000 IF 1:200-1:800
Isotype: IgG1	MW calculé 911 aa, 102 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG28058		

Applications

Applications testées: IF, IHC, ELISA	Contrôles positifs: IHC : tissu placentaire humain, IF : tissu placentaire humain,
Spécificité de l'espèce: 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. This antibody is expected to recognize the intact band 3 (95-100 kDa) and various degradation products (38-60 kDa). (PMID: 22890269, 29240292, 28130418)

Stockage

Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,1 % 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.

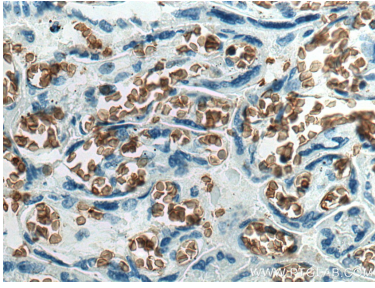
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

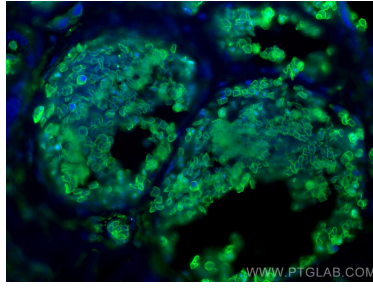
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 66984-1-Ig (band 3/ AE1 antibody) at dilution of 1:10000 (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 (66984-1-Ig, Clone: 1E5C1) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).