

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-band 3/ AE1



Numéro de catalogue: **CL488-66984**

Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-66984	Numéro d'acquisition GenBank: BC101570	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	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: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 911 aa, 102 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG28058		

Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : tissu placentaire humain,
Spécificité de l'espèce: Humain	

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. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

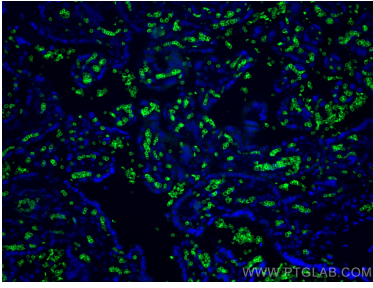
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 Coralite® Plus 488 band 3/ AE1 antibody (CL488-66984, Clone: 1E5C1) at dilution of 1:200.