

Nur für Forschungszwecke

band 3/ AE1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66984-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66984-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC101570	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von6521 Nanodrop und 553 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: solute carrier family 4, anion exchanger, member 1 (erythrocyte membrane protein band 3, Diego blood group)	CloneNo.: 1E5C1
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 911 aa, 102 kDa	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:5000-1:20000 IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG1		
Immunogen Katalognummer: AG28058		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Plazenta-Gewebe, IF : humanes Plazenta-Gewebe,
Getestete Reaktivität: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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)

Lagerung

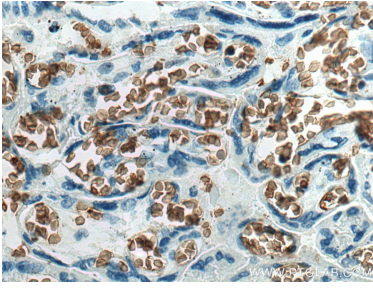
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

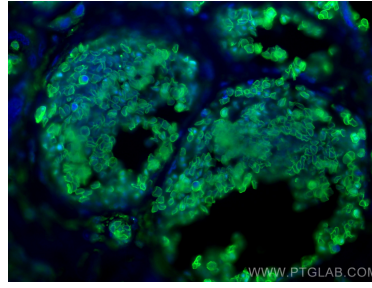
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).