

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-MGP

Numéro de catalogue: CL488-60055



Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-60055	Numéro d'acquisition GenBank: BC005272	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 4256	CloneNo.: 1A1C3
Hôte: Mouse	Nom complet: matrix Gla protein	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG2a	MW calculé 103 aa, 13 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG1091	MW observés: 12 kDa	

Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules MDA-MB-231,
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	

Informations générales

Matrix Gla protein (MGP) is a vitamin K-dependent, extracellular matrix protein. MGP plays a pivotal role in preventing soft tissue calcification and local mineralization of the vascular wall. Vitamin K deficiency leads to inactive uncarboxylated MGP (ucMGP), which accumulates at sites of arterial calcification. However MGP is synthesized in many tissues and is especially enriched in embryonic tissues and in cancer cells. Defects in MGP are the cause of Keutel syndrome (KS), which is an autosomal recessive disorder characterized by abnormal cartilage calcification, peripheral pulmonary stenosis neural hearing loss and midfacial hypoplasia.

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.**

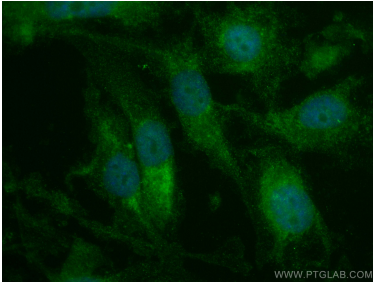
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 MDA-MB-231 cells using Coralite® Plus 488 MGP antibody (CL488-60055, Clone: 1A1C3) at dilution of 1:200.