

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-INS

Numéro de catalogue: 66198-1-Ig **26 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66198-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC005255	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 2200 µg/ml by Nanodrop and 1233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 3630	CloneNo.: 4B6A7
Hôte: Mouse	Nom complet: INS	Dilutions recommandées: IHC 1:1000-1:10000 IF 1:50-1:500
Isotype: IgG2a	MW calculé 110 aa, 12 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG8630		

Applications

Applications testées:

IF, IHC, ELISA

Demandes citées:

Cell treatment, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

IHC : tissu pancréatique humain, tissu pancréatique de rat, tissu pancréatique de souris

IF : tissu pancréatique humain, tissu pancréatique de souris

Informations générales

INS is a peptide hormone, produced by beta cells of the pancreas, and is central to regulating carbohydrate and fat metabolism in the body. It participates in glucose utilization, protein synthesis and in the formation and storage of neutral lipids. INS is synthesized as a precursor molecule, pro-INS, which is processed prior to secretion. A- and B-peptides are joined together by a disulfide bond to form INS, while the central portion of the precursor molecule is cleaved and released as the C-peptide. Defects in INS results in type 1 diabetes mellitus. INS may also exist 36 kDa form corresponding to the hexameric INS form.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Haocun Kong	36125960	J Agric Food Chem	IF
Shiyao Zhang	34555719	Ecotoxicol Environ Saf	IF
Zixuan Gao	36103628	Am J Physiol Endocrinol Metab	IF

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.

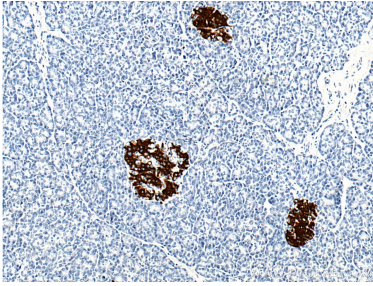
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

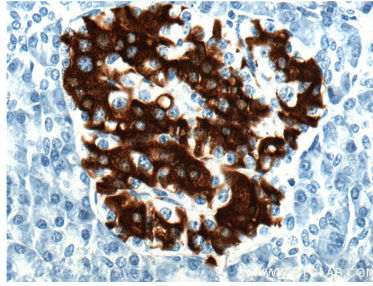
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

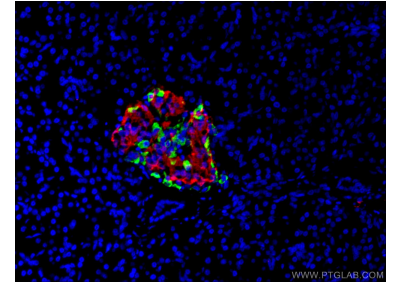
Données de validation sélectionnées



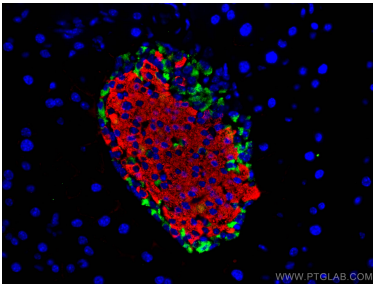
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas tissue slide using 66198-1-Ig (Insulin Antibody) at dilution of 1:5000 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas tissue slide using 66198-1-Ig (Insulin Antibody) at dilution of 1:5000 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human pancreas tissue using 66198-1-Ig (Insulin antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite594-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L). The cells of pancreas was labelled in green with 15954-1-AP (Glucagon antibody).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse pancreas tissue using INS antibody (66198-1-Ig, Clone: 4B6A7) at dilution of 1:400 and CoraLite®594-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L), Somatostatin antibody (24496-1-AP, green).