

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-S100G/Calbindin-D9k



Numéro de catalogue: 18340-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

18340-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 487 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG13109

Numéro d'acquisition GenBank:

BC112174

Identification du gène (NCBI):

795

Nom complet:

S100 calcium binding protein G

MW calculé

79 aa, 9 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Contrôles positifs:

IHC : tissu d'intestin grêle de souris,

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

S100G also named calbindin D9K, is a vitamin D-dependent calcium-binding protein. This cytosolic protein belongs to a family of calcium-binding proteins that includes calmodulin, parvalbumin, troponin C, and S100 protein. In the intestine, the protein is vitamin D-dependent and its expression correlates with calcium transport activity. The protein may increase Ca²⁺ absorption by buffering Ca²⁺ in the cytoplasm and increase ATP-dependent Ca²⁺ transport in duodenal basolateral membrane vesicles.

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.

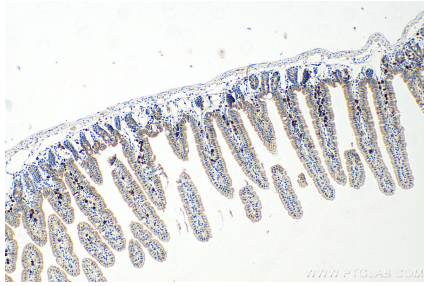
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

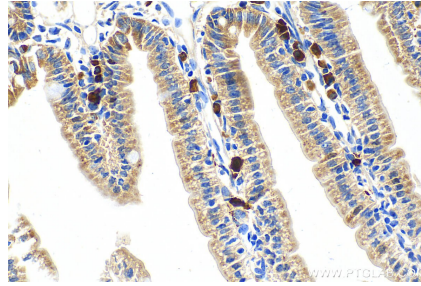
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 mouse small intestine tissue slide using 18340-1-AP (S100G/Calbindin-D9k antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse small intestine tissue slide using 18340-1-AP (S100G/Calbindin-D9k antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).