À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-LRG1

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:13224-1-AP Phare 25 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
13224-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 500 μg/ml by Nanodrop and 373 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG3964

Numéro d'acquisition GenBank:
BC034389

Identification du gène (NCBI):
116844

Nom complet:
leucine-rich alpha-2-glycoprotein 1

MW calculé
347 aa, 38 kDa

MW observés:
45 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, WB,ELISA

Demandes citées:
FC, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
Humain, rat, 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.

Contrôles positifs:

WB : plasma humain,

IHC : tissu hépatique humain, tissu cérébral de souris, tissu de cancer du foie humain, tissu de cancer du pancréas humain, tissu hépatique de souris

Informations générales

LRG1, also known as LRG, is a member of the leucine-rich repeat (LRR) family of proteins, containing eight LRR (leucine-rich) repeats and one LRRCT domain. The gene of LRG1 maps to chromosome 19p13.3, and encodes a 347-amino acid protein with a predicted unmodified molecular weight of 38 kD. The mature form of LRG1 is a secreted glycoprotein which has 312 amino acids and an experimentally determined molecular mass of 45 kD. The LRR family of proteins, including LRG1, have been shown to be involved in protein-protein interaction, signal transduction, and cell adhesion and development. LRG1 is expressed during granulocyte differentiation. Levels of the LRG protein are markedly elevated in acute appendicitis and therefore could be used as a diagnostic aid.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
ZhengTao Gu	32975015	J Cell Mol Med	WB
Qiong-Qiong Xing	31520916	Biomed Pharmacother	WB
Chenghao Liu	32887674	Diabetes	WB,IF,FC

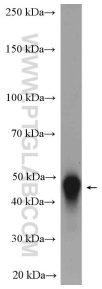
Stockage

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

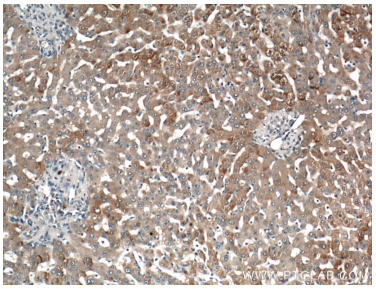
*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

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

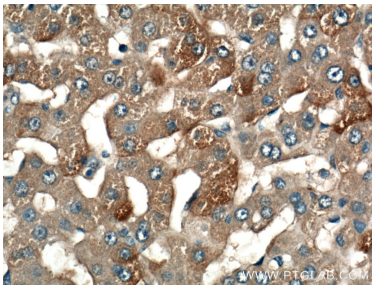
Données de validation sélectionnées



human plasma were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13224-1-AP (LRG1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 13224-1-AP (LRG1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 13224-1-AP (LRG1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).