

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-FASN

Numéro de catalogue: 66591-1-Ig **8 Publications**



## Informations de base

Numéro de catalogue: 66591-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC007909	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul , Concentration: 1800 µg/ml by Nanodrop and 933 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 2194	CloneNo.: 1B6E4
Hôte: Mouse	Nom complet: fatty acid synthase	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:20000 IHC 1:50-1:500 IF 1:400-1:1600
Isotype: IgG1	MW calculé: 272 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0975	MW observés: 272 kDa	

## Applications

Applications testées: IF, IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HepG2, cellules HEK-293, cellules Jurkat IHC : tissu de cancer du sein humain, IF : cellules HeLa,
Demandes citées: IF, IHC, IP, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain	
Espèces citées: Humain, souris	
<b>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.</b>	

## Informations générales

FASN gene codes for an enzyme essential for de novo fatty acid synthesis and cellular substrate energy metabolism. Active FASN is a homodimer in which each peptide subunit has a molecular weight of 260 kDa. FASN is overexpressed in various types of cancer including glioblastomas and is a potential therapeutic target. Recently FASN has been reported to contribute to the neurogenesis since FASN mutation caused intellectual disability in mice.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yanan Zhao	34842334	Environ Toxicol	WB
Xiao-Yi Lu	33177714	Nature	WB
Jarunya Ngamkham	36439442	Front Oncol	WB

## 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.

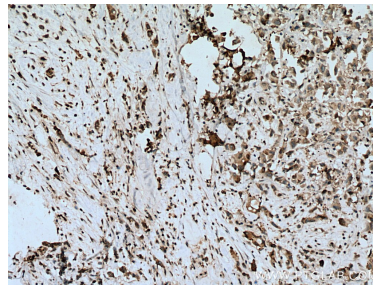
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

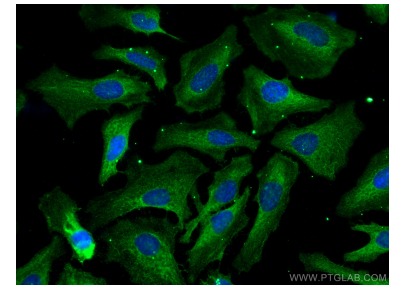
## Données de validation sélectionnées



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66591-1-Ig (FASN antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66591-1-Ig (FASN antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using FASN antibody (66591-1-Ig, Clone: 1B6E4) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).