

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66591-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC007909	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von2194 Nanodrop und 933 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2194	CloneNo.: 1B6E4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: fatty acid synthase	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:20000 IHC 1:50-1:500 IF 1:400-1:1600
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 272 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0975	Beobachtete Masse: 272 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

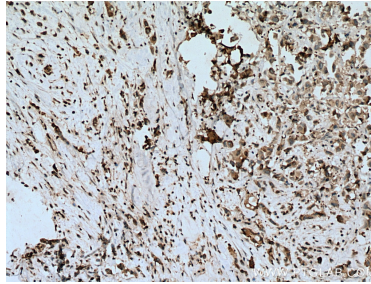
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

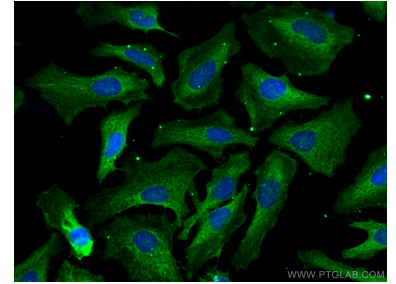
Ausgewählte Validierungsdaten



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).