

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17720-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 700 µg/ml von 1445
 Nanodrop und 320 µg/ml durch die
 Bradford-Methode mit BSA als
 Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG12103

GenBank-Zugangsnummer:

BC106073

GeneID (NCBI):

1445

Vollständiger Name:

c-src tyrosine kinase

Berechnete Masse:

450 aa, 50 kDa

Beobachtete Masse:

50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : Raji-Zellen, HL-60-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Rattenlungengewebe

IP : HL-60-Zellen,

IHC : humanes Lungengewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

IF : SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

CSK(Tyrosine-protein kinase CSK) is also named as C-Src kinase, protein-tyrosine kinase CYL and belongs to the protein kinase superfamily. Csk is a non-receptor tyrosine kinase with a molecular mass of 50 kDa. It contains the SH3 and SH2 domains in its N-terminus and a kinase domain in its C-terminus. It negatively regulates the kinase activity of SFKs and plays an important role in physiological functions via signaling pathways for cell proliferation, differentiation, adhesion, and migration(PMID:23548896). Csk may play a role in tumor suppression by inhibiting the oncogenic activity of SFKs. Indeed, overexpression of Csk can inhibit tumor growth of human colon cancer cells(PMID:23139636). This protein can be autophosphorylated(PMID:11181701).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Benika J Pinch	34499862	Cell Chem Biol	WB
Nan Cui	31125786	Neoplasia	IP
Mackenzie L Davenport	33558335	Cancer Res	IHC

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**

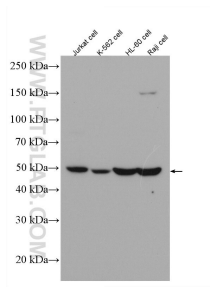
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

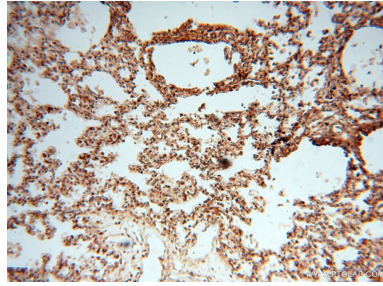
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

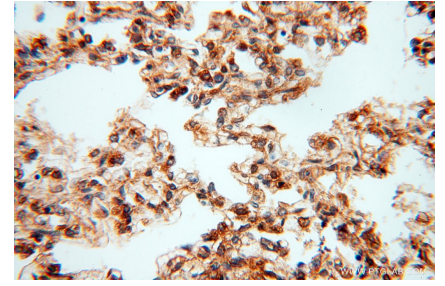
Ausgewählte Validierungsdaten



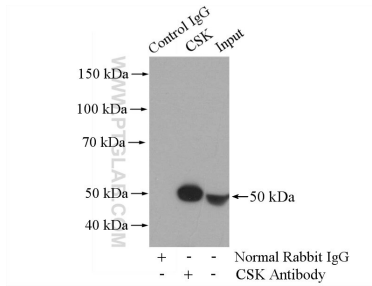
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17720-1-AP (CSK antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



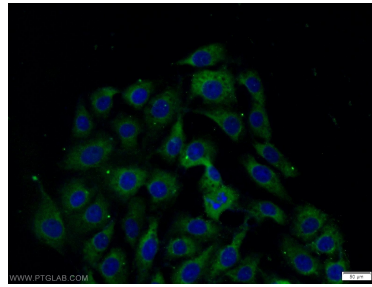
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung using 17720-1-AP (CSK antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung using 17720-1-AP (CSK antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-CSK (IP:17720-1-AP, 4 μ g; Detection:17720-1-AP 1:800) with HL-60 cells lysate 1000 μ g.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 17720-1-AP (CSK antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).