

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12147-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC008668	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 340 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2580	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cyclin G associated kinase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 134 kDa, 143 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2795	Beobachtete Masse: 150 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Hirngewebe, IHC : Maushirngewebe, IF : HepG2-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

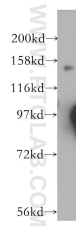
GAK(cyclin-G-associated kinase) belongs to the protein kinase superfamily. GAK plays a more positive role as a modulator of signal transduction, by relaying the phosphorylation signal from an unidentified tyrosine kinase to unidentified GAK phosphorylation targets(PMID:9013862). It may be acting as an auxilin homolog that is involved in the uncoating of clathrin- coated vesicles by hsc70 in non-neuronal cells.

Lagerung

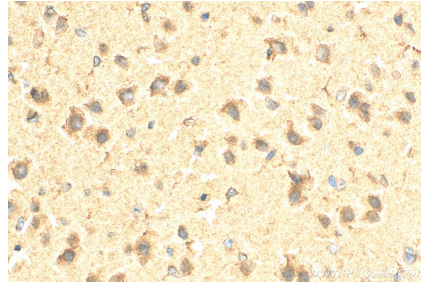
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

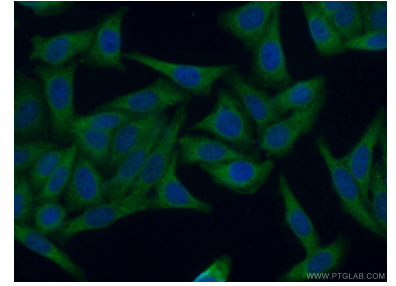
Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12147-1-AP (GAK antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12147-1-AP (GAK antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 12147-1-AP (GAK antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).