

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67294-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC032627	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1700 µg/ml von27232 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 27232	CloneNo.: 1B5E3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: glycine N-methyltransferase	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IF 1:400-1:1600
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 295 aa, 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4598	Beobachtete Masse: 33 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : RattenLebergewebe, Hausschwein-Lebergewebe, Mauslebergewebe, Maus-Pankreasgewebe, Ratten- Pankreasgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC	IF : A431-Zellen,
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

Glycine N-methyltransferase (GNMT, EC 2.1.1.20) was found originally as an enzyme regulating the ratio of SAM to S-adenosyl- homocysteine. GNMT is conservative among different animal species. Glycine-N methyltransferase (GNMT) is a potential tumor suppressor that is commonly inactivated in human hepatoma. GNMT is abundant in liver, but very low in HepG2 cells (PMID: 12566990).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

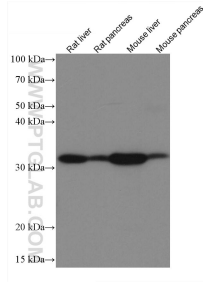
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Changhong Yang	33718182	Front Oncol	IHC

Lagerung

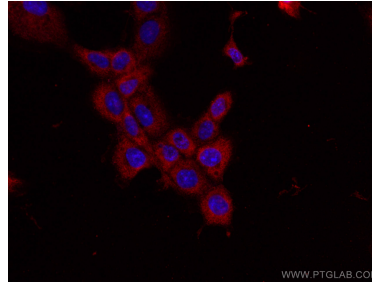
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67294-1-Ig (GNMT antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed A431 cells using GNMT antibody (67294-1-Ig, Clone: 1B5E3) at dilution of 1:800 and CoraLite®594-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).