

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14422-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC054500	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10507	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: sema domain, immunoglobulin domain (Ig), transmembrane domain (TM) and short cytoplasmic domain, (semaphorin) 4D	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 96 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG5769		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Ösophaguskarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

CD100 (also known as SEMA4D), a 150 kDa homodimer, belongs to the family of immune semaphorins, and CD100 is abundantly expressed on resting T cells, NK cells, and antigen-presenting cells. As a transmembrane glycoprotein, it is digested to its soluble form, sCD100, by specific matrix metalloproteinases. CD100 has been reported that the expression levels of CD100, and one of its receptors, plexin-B1 (PLXNB1), are increased in head and neck, prostate, colon, breast, and lung cancers, and the interaction between them provides oncogenic signaling essential for tumor metastasis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Y Zhang	25252878	J Dent Res	IHC
Yufeng Zhang	27254469	Sci Rep	
Yufeng Zhang	25088728	J Bone Miner Res	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.

