

Produktname: SEMA3F Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17716**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	88kDa

Antigen-Informationen

Genname	SEMA3F
Alternative Namen	SEMA3F; Semaphorin-3F; Sema III/F; Semaphorin IV; Sema IV
Gen-ID	6405.0
SwissProt ID	Q13275
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SEMA3F abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 734-783

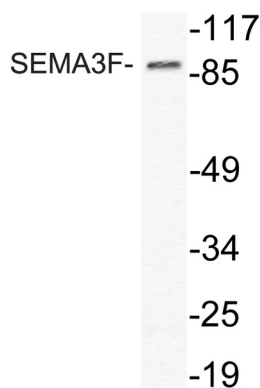
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Semaphorin-III-Familie sekretierter Signalproteine, die an der Axonführung während der neuronalen Entwicklung beteiligt sind. Das kodierte Protein besitzt eine N-terminale Sema-Domäne, eine Immunglobulin-Schleife und eine C-terminale basische Domäne. Es wird von Endothelzellen exprimiert, wo es autokrin wirkt und Apoptose induziert, Zellproliferation und -überleben hemmt sowie als Antitumorwirkstoff fungiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016], Entwicklungsstadium: Nachweisbar ab Embryonaltag 10., Funktion: Könnte eine Rolle bei Zellmotilität und Zelladhäsion spielen., Ähnlichkeit: Gehört zur Semaphorin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche C2-Domäne (Immunglobulin-ähnlich),. Ähnlichkeit: Enthält eine Sema-Domäne., Gewebespezifität: Wird in verschiedenen neuronalen und nicht-neuronalen Geweben reichlich, aber unterschiedlich exprimiert. Hohe Expression findet sich in der Brustdrüse, der Niere, dem fetalen Gehirn und der Lunge, geringere Expression in Herz und Leber.

Forschungsbereich

Axonführung;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HeLa-Zellen unter Verwendung des SEMA3F-Antikörpers.