

Produktname: Septin 8 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17746**

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	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	SEPT8
Alternative Namen	SEPT8; KIAA0202; Septin-8
Gen-ID	23176.0
SwissProt ID	Q92599
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SEPT8, hergestellt. Aminosäurebereich: 170–219

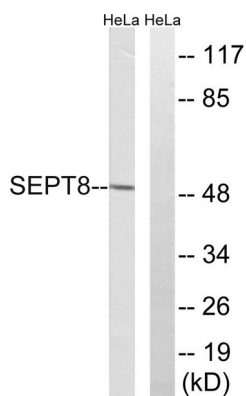
Hintergrund

Septin 8 (SEPT8) Homo sapiens. Dieses Gen gehört zur Familie der Septine, einer Gruppe von Nukleotid-bindenden Proteinen, die ursprünglich in Hefe als regulatorische Proteine des Zellteilungszyklus beschrieben wurden. Septine sind in Hefe, Drosophila und Maus hochkonserviert und scheinen die Organisation des Zytoskeletts zu regulieren. Eine Störung der Septinfunktion beeinträchtigt die Zytokinese und führt zu großen, mehrkernigen oder polyploiden Zellen. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014] Ähnlichkeit: Gehört zur Septinfamilie. Untereinheit: Interagiert mit SEPT5. Gewebespezifität: Wird in Gehirn, Herz und Thrombozyten exprimiert; am häufigsten in der Aorta. Isoform 2 wird in bestimmten Hirnregionen, wie dem Okzipitalpol, dem Frontallappen, dem Temporallappen und dem Putamen, in geringen Mengen exprimiert, während die Isoformen 1 und 3 in diesen Regionen stark exprimiert werden. In Prostata, Hoden und Eierstock wird Isoform 2 stark exprimiert, während die Isoformen 1 und 3 nur in geringen Mengen vorkommen.

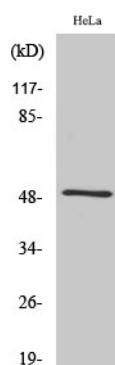
Forschungsbereich

Zellbiologie; Zellzyklus; Zellteilung; Zytokinese

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des SEPT8-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Septin-8-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000