

Produktname: SCP-3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17667**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	27kDa

Antigen-Informationen

Genname	SYCP3
Alternative Namen	SYCP3; SCP3; Synaptonemal complex protein 3; SCP-3
Gen-ID	50511.0
SwissProt ID	Q8IZU3
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der inneren Region des menschlichen SCP-3 gewonnen wurde.

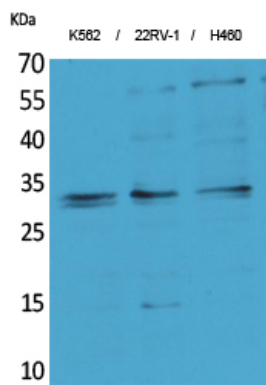
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine essentielle Strukturkomponente des synaptonemalen Komplexes. Dieser Komplex ist an der Synapsis, Rekombination und Segregation meiotischer Chromosomen beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit Azoospermie bei Männern und einer erhöhten Anfälligkeit für Fehlgeburten bei Frauen assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010], Krankheit: Defekte in SYCP3 sind mit Azoospermie aufgrund von Störungen der Meiose assoziiert [MIM:270960]. Funktion: Bestandteil der transversalen Filamente synaptonemaler Komplexe (SCS), die sich während der meiotischen Prophase zwischen homologen Chromosomen bilden. Besitzt eine essentielle meiotische Funktion in der Spermatogenese. Könnte für die Hodenentwicklung wichtig sein. Ähnlichkeit: Gehört zur XLR/SYCP3-Familie. Subzelluläre Lokalisation: In dreiteiligen Segmenten synaptonemaler Komplexe, unabhängig davon, ob diese synaptisch verbunden sind oder nicht. Untereinheit: Interagiert mit SYCP2. Gewebespezifität: Hodenspezifisch.

Forschungsbereich

Zellbiologie; Zellzyklus; Zellteilung; Chromatidenkohäsion; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Chromosomenstruktur

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von K562-, 22RV-1- und H460-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers SCP-3. Der Sekundärantikörper wurde im Verhältnis 1:20000 verdünnt.