

---

**Produktname: SNAP 23 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18043**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	25kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SNAP-23
<b>Alternative Namen</b>	SNAP23; Synaptosomal-associated protein 23; SNAP-23; Vesicle-membrane fusion protein
<b>Gen-ID</b>	8773.0
<b>SwissProt ID</b>	O00161
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom C-terminalen Bereich des humanen SNAP23 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 151–200

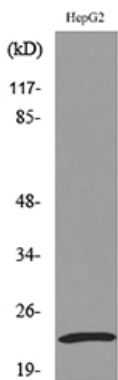
## Hintergrund

Die Spezifität des vesikulären Transports wird unter anderem durch die Interaktion des vesikelassoziierten Membranproteins Synaptobrevin/VAMP mit dem Zielkompartimentmembranprotein Syntaxin reguliert. Diese Proteine bilden zusammen mit SNAP25 (einem synaptosomenassoziierten Protein mit 25 kDa) einen Komplex, der als Bindungsstelle für die allgemeine Membranfusionsmaschinerie dient. Synaptobrevin/VAMP und Syntaxin sind vermutlich in den meisten, wenn nicht sogar allen Zellen am vesikulären Transport beteiligt, während SNAP25 fast ausschließlich im Gehirn vorkommt. Dies deutet darauf hin, dass ein ubiquitär exprimiertes Homolog von SNAP25 existiert, das die Fusion von Transportvesikeln mit Zielmembranen in anderen Geweben ermöglicht. Das von diesem Gen kodierte Protein ist strukturell und funktionell ähnlich wie SNAP25 und bindet stark an verschiedene Syntaxine und Synaptobrevine/VAMPs. Es handelt sich um einen essenziellen Bestandteil des hochaffinen Rezeptors für die allgemeine Membranfusionsmaschinerie und einen wichtigen Regulator des Andockens und der Fusion von Transportvesikeln. Ähnlichkeit: Gehört zur SNAP-25-Familie. Ähnlichkeit: Enthält zwei t-SNARE-Coiled-Coil-Homologiedomänen. Subzelluläre Lokalisation: Hauptsächlich in der Plasmamembran lokalisiert. Untereinheit: Bindet gleichzeitig an SNAP25BP und SYN4. Im Pankreas findet es sich in einem Komplex mit VAMP8 und STX4 (aufgrund von Ähnlichkeit). Bindet stark an mehrere Syntaxine und Synaptobrevine/VAMPs. Findet sich in einem Komplex mit VAMP8 und STX1A. Gewebespezifität: Ubiquitär. Die höchsten Konzentrationen wurden in der Plazenta gefunden.

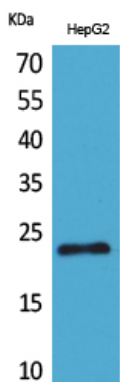
## Forschungsbereich

SNARE-Interaktionen beim vesikulären Transport;

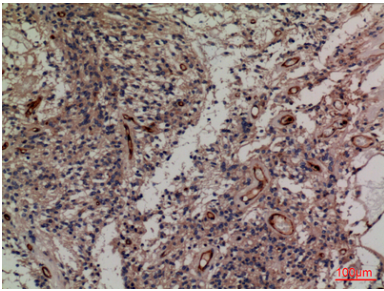
## Bilddaten



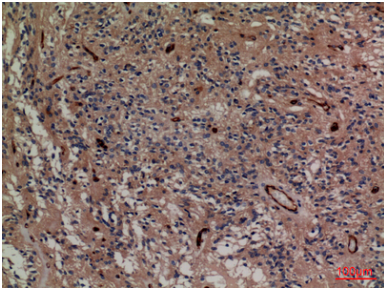
Western-Blot-Analyse von Lysat aus HepG2-Zellen unter Verwendung des SNAP23-Antikörpers.



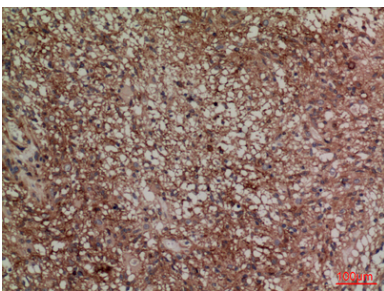
Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper SNAP 23. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Eierstockkrebs, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Eierstockkrebs, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn, Antikörperverdünnung 1:100