

**Produktname: SNAP23 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87609**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:23 kDa; Observed MW:23 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SNAP23
<b>Alternative Namen</b>	SNAP-23; SNAP23A; SNAP23B; HsT17016
<b>Gen-ID</b>	8773
<b>SwissProt ID</b>	O00161
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen SNAP23

**Hintergrund**

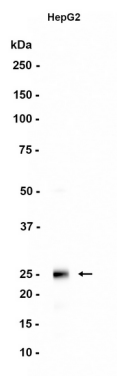
Die Spezifität des vesikulären Transports wird unter anderem durch die Interaktion des vesikelassoziierten Membranproteins

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. Für dieses Gen wurden zwei alternative Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Proteinisoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers SNAP23 in einer Verdünnung von 1:1000.