

Produktname: SNAP25 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03813**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SNAP25
Alternative Namen	Synaptosomal-associated protein 25; SNAP-25; Super protein; SUP; Synaptosomal-associated 25 kDa protein; SNAP25; SNAP
Gen-ID	6616
SwissProt ID	P60880
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen SNAP25

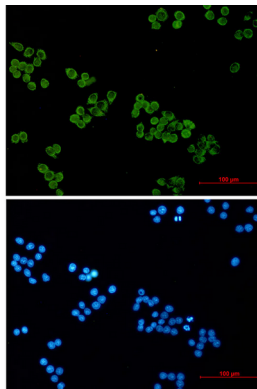
Hintergrund

SNAP25 bildet mit den SNARE-Proteinen Syntaxin und Synaptobrevin einen Kernkomplex, der die Fusion synaptischer Vesikel mit der Plasmamembran während der Ca^{2+} -abhängigen Exozytose vermittelt. Dieser Komplex ist für die Exozytose des Neurotransmitters γ -Aminobuttersäure (GABA) verantwortlich. Die Neurotransmitterfreisetzung wird durch die Proteolyse von SNAP25 durch die Botulinumtoxine A und E gehemmt. SNAP25 spielt zudem eine sekundäre Rolle als Q-SNARE bei der Endosomenfusion; das Protein ist mit einer genetischen Prädisposition für Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) assoziiert.

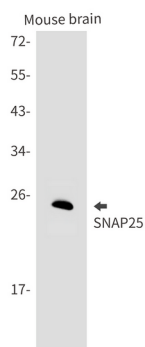
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

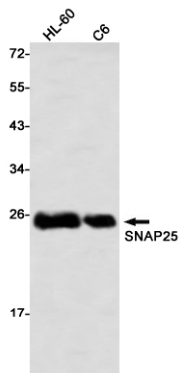
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von SNAP25 (grün) in HeLa unter Verwendung von SNAP25-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von SNAP25 in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines SNAP25-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von SNAP25 in HL-60- und C6-Lysaten unter Verwendung eines SNAP25-Antikörpers

