

Produktname: Somatostatin-Rezeptor 3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02626**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SSTR3
Alternative Namen	SS3R; SS3-R; SS-3-R; SSR-28
Gen-ID	6753
SwissProt ID	P32745
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Somatostatin-Rezeptors 3

Hintergrund

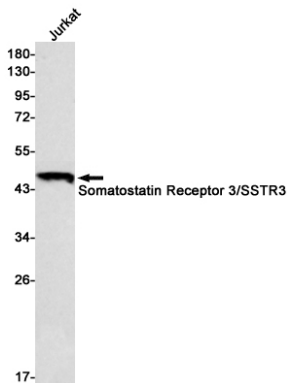
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Somatostatin-Rezeptorfamilie. Somatostatine sind Peptidhormone, die vielfältige

zelluläre Funktionen wie Neurotransmission, Zellproliferation und endokrine Signalübertragung regulieren und die Freisetzung zahlreicher Hormone und anderer sekretorischer Proteine hemmen. Somatostatin existiert in zwei aktiven Formen mit 14 bzw. 28 Aminosäuren. Die biologischen Wirkungen der Somatostatine werden durch eine Familie von G-Protein-gekoppelten Somatostatin-Rezeptoren vermittelt, die gewebespezifisch exprimiert werden. Somatostatin-Rezeptoren bilden Homodimere und Heterodimere mit anderen Mitgliedern der Superfamilie sowie mit anderen G-Protein-gekoppelten Rezeptoren und Rezeptor-Tyrosinkinasen. Dieses Protein ist funktionell an die Adenylylcyclase gekoppelt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Somatostatin-Rezeptors 3/SSTR3 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Somatostatin-Rezeptor-3-Antikörpers.