

Produktname: Ataxin 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86494**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:87 kDa; Observed MW:105 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Ataxin 1
Alternative Namen	ATX1; SCA1; D6S504E
Gen-ID	6310
SwissProt ID	P54253
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Ataxins 1

Hintergrund

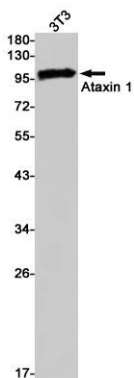
Die autosomal-dominanten zerebellären Ataxien (ADCA) sind eine heterogene Gruppe neurodegenerativer Erkrankungen, die

durch eine fortschreitende Degeneration des Kleinhirns, des Hirnstamms und des Rückenmarks gekennzeichnet sind. Klinisch werden ADCA in drei Gruppen unterteilt: ADCA Typ I–III. ADCA Typ I ist genetisch heterogen; fünf genetische Loci, die als spinozerebelläre Ataxie (SCA) 1, 2, 3, 4 und 6 bezeichnet werden, liegen auf fünf verschiedenen Chromosomen. ADCA Typ II, das stets mit einer Netzhautdegeneration (SCA7) einhergeht, und ADCA Typ III, oft auch als „reines“ zerebelläres Syndrom (SCA5) bezeichnet, sind höchstwahrscheinlich homogene Erkrankungen. Mehrere SCA-Gene wurden kloniert und weisen CAG-Repeats in ihren kodierenden Regionen auf. ADCA wird durch die Expansion dieser CAG-Repeats verursacht, wodurch ein verlängerter Polyglutamin-Abschnitt im entsprechenden Protein entsteht. Die expandierten Wiederholungen variieren in ihrer Größe und sind instabil; ihre Größe nimmt in der Regel mit jeder Generation zu. Die Funktion der Ataxine ist unbekannt. Dieser Genort wurde auf Chromosom 6 kartiert. Es wurde festgestellt, dass das krankheitsverursachende Allel 40–83 CAG-Wiederholungen enthält, im Vergleich zu 6–39 im normalen Allel, und mit der spinozerebellären Ataxie Typ 1 (SCA1) assoziiert ist. Für dieses Gen wurden mindestens zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]

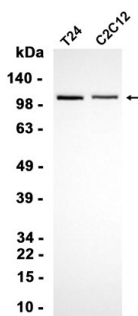
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Ataxin 1 in 3T3-Zelllysaten unter Verwendung eines Ataxin-1-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus T24- und C2C12-Zellen mit AMRe86494 in einer Verdünnung von 1:1000.