

Produktname: MDA5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86883**

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	-
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
Molekulargewicht	Calculated MW:117 kDa; Observed MW:135 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MDA5
Alternative Namen	AGS7; Hlcd; MDA5; MDA-5; RLR-2; IDDM19; SGMRT1
Gen-ID	64135
SwissProt ID	Q9BYX4
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen MDA5

Hintergrund

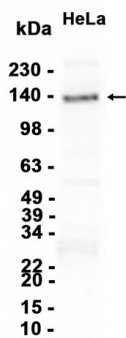
DEAD-Box-Proteine, charakterisiert durch das konservierte Motiv Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), sind mutmaßliche RNA-Helikasen.

Sie sind an einer Reihe zellulärer Prozesse beteiligt, die die Veränderung der RNA-Sekundärstruktur betreffen, wie z. B. Translationsinitiation, nukleäres und mitochondriales Spleißen sowie die Assemblierung von Ribosomen und Spliceosom. Aufgrund ihrer Verteilungsmuster wird angenommen, dass einige Mitglieder dieser Familie an der Embryogenese, der Spermatogenese sowie am Zellwachstum und der Zellteilung beteiligt sind. Dieses Gen kodiert für ein DEAD-Box-Protein, dessen Expression als Reaktion auf die Behandlung mit Beta-Interferon und dem Proteinkinase-C-aktivierenden Wirkstoff Mezerein erhöht ist. Durch die Behandlung mit beiden Substanzen kann eine irreversible Reprogrammierung von Melanomen erreicht werden; die Behandlung mit nur einer der Substanzen führt lediglich zu einer reversiblen Differenzierung. Genetische Variationen in diesem Gen sind mit insulinabhängigem Diabetes mellitus Typ 19 assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers vom Typ MDA5 in einer Verdünnung von 1:3000.