

Produktname: DDX21 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87045**

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:87 kDa; Observed MW:87 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDX21
Alternative Namen	GUA; GURDB; RH-II/GU; RH-II/GuA
Gen-ID	9188
SwissProt ID	Q9NR30
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen DDX21

Hintergrund

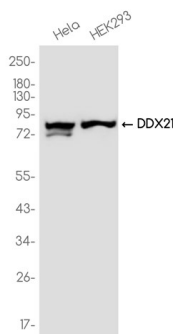
DEAD-Box-Proteine, charakterisiert durch das konservierte Motiv Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), sind mutmaßliche RNA-Helikasen.

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 Spliceosomen. 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, ein Antigen, das von Autoantikörpern eines Patienten mit Wassermelonenmagen-Erkrankung erkannt wird. Dieses Protein entwindet doppelsträngige RNA, faltet einzelsträngige RNA und spielt möglicherweise wichtige Rollen in der ribosomalen RNA-Biogenese, der RNA-Editierung, dem RNA-Transport und der allgemeinen Transkription. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und HEK293-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers DDX21 in einer Verdünnung von 1:1000.