

Produktname: DDX4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80785**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 76kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDX4
Alternative Namen	VASA;MGC111074;DDX4
Gen-ID	54514.0
SwissProt ID	Q9NQI0
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DDX4, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

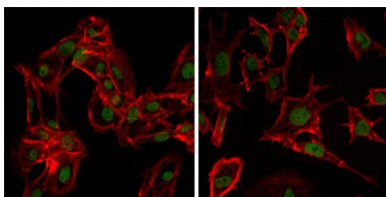
DEAD-Box-Proteine, charakterisiert durch das konservierte Motiv Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), sind mutmaßliche RNA-Helikasen. Sie sind an einer Reihe zellulärer Prozesse beteiligt, die die Veränderung der RNA-Sekundärstruktur betreffen, wie

beispielsweise 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.

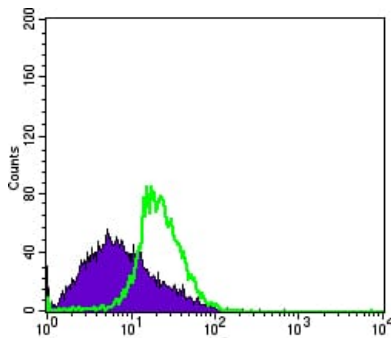
Forschungsbereich

-

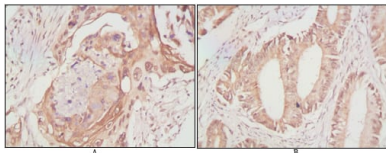
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von MSCs (links) und NTERA-2-Zellen (rechts) mit dem Maus-mAb DDX4 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit DY-554-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MSCS-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb DDX4 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs (A) und Rektumkrebs (B), die die zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung des Maus-mAb DDX4 mit DAB-Färbung zeigt.