

Produktname: RND3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81519**

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 27.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	RND3
Alternative Namen	ARHE; Rho8; RhoE; memB
Gen-ID	390.0
SwissProt ID	P61587
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RND3 (AA: 104-241), exprimiert in E. coli.

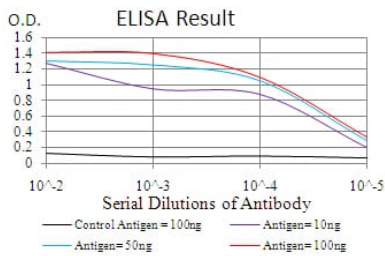
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das zur Familie der kleinen GTPasen gehört. Das kodierte Protein bindet ausschließlich GTP, besitzt aber keine GTPase-Aktivität und scheint als negativer Regulator der Zytoskelettorganisation zu wirken, was zum Verlust

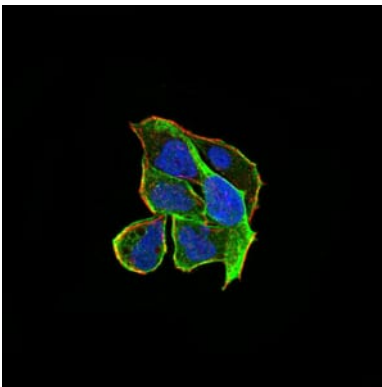
der Zelladhäsion führt. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

Forschungsbereich

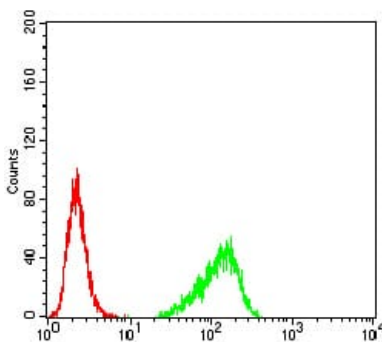
Bilddaten



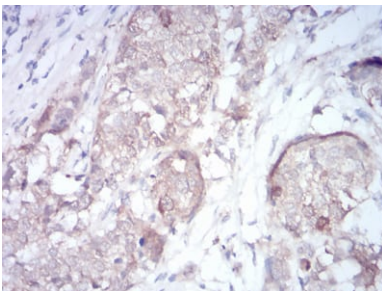
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb RND3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers RND3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers RND3 mit DAB-Färbung.