

Produktname: EZR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81484**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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 WB 1:500-1:2000,ICC 1:100-1:400,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 69.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	EZR
Alternative Namen	CVL; CVIL; VIL2; HEL-S-105
Gen-ID	7430.0
SwissProt ID	P15311
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EZR (AA: 292-464), exprimiert in E. coli.

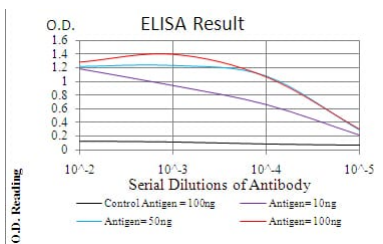
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte zytoplasmatische periphere Membranprotein fungiert in Mikrovilli als Substrat einer Proteintyrosinkinase. Als Mitglied der ERM-Proteinfamilie dient es als Bindeglied zwischen der Plasmamembran und dem

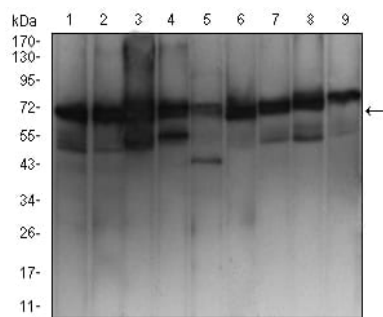
Aktin-Zytoskelett. Dieses Protein spielt eine Schlüsselrolle bei der Adhäsion, Migration und Organisation von Zelloberflächenstrukturen und ist an verschiedenen menschlichen Krebsarten beteiligt. Für dieses Gen wurde ein Pseudogen auf Chromosom 3 identifiziert. Alternativ gespleißte Varianten wurden ebenfalls beschrieben.

Forschungsbereich

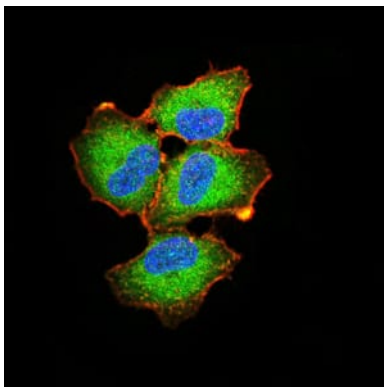
Bilddaten



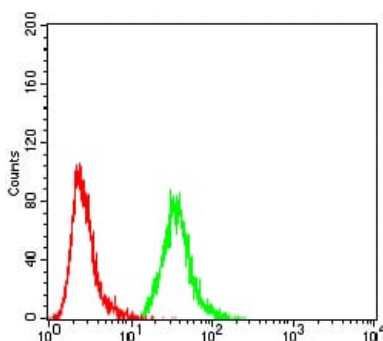
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



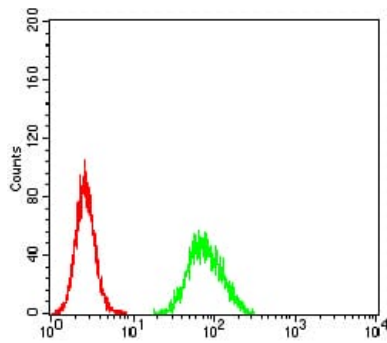
Western-Blot-Analyse mit EZR-Maus-mAb gegen MCF-7 (1), HeLa (2), A431 (3), Hek293 (4), SK-N-SH (5), Jurkat (6), HepG2 (7), NIH/3T3 (8) und Cos7 (9) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem EZR-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des EZR-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit EZR-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).