

Produktname: EMD Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81475**

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 29kDa

Antigen-Informationen

Genname	EMD
Alternative Namen	STA; EDMD; LEMD5
Gen-ID	2010.0
SwissProt ID	P50402
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EMD (AA: 1-222), exprimiert in E. coli.

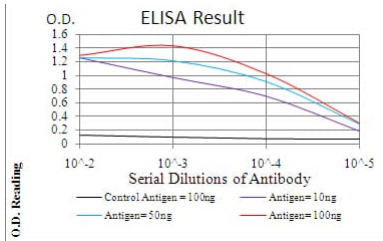
Hintergrund

Emerin ist ein serinreiches Kernmembranprotein und gehört zur Familie der Kernlamina-assoziierten Proteine. Es vermittelt die Verankerung der Membran am Zytoskelett. Die Dreifuss-Emery-Muskeldystrophie ist eine X-chromosomal vererbte

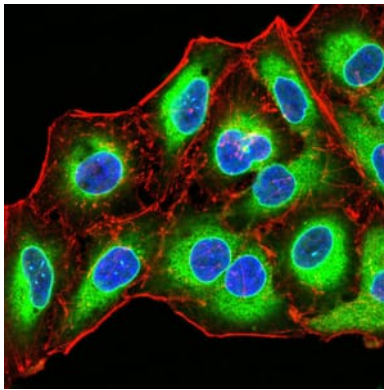
degenerative Myopathie, die durch eine Mutation im Emerin-Gen verursacht wird.

Forschungsbereich

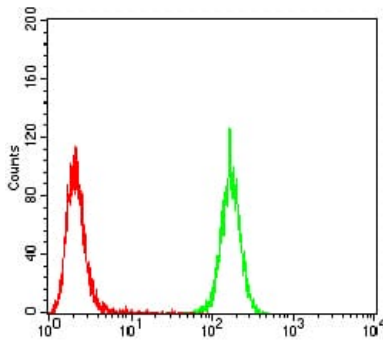
Bilddaten



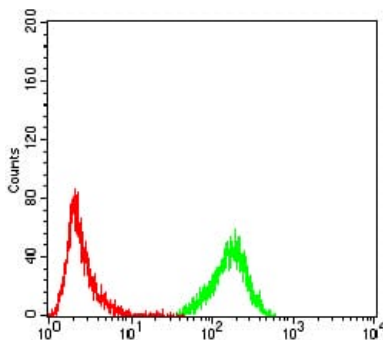
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



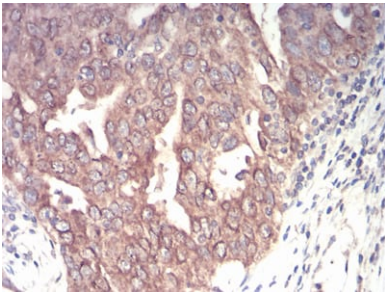
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem EMD-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des EMD-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des EMD-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels EMD-Maus-mAb mit DAB-Färbung.