

Produktname: FOLR1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82020**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	29.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOLR1
Alternative Namen	FBP; FOLR
Gen-ID	2348.0
SwissProt ID	P15328
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FOLR1 (AA: 41-227), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

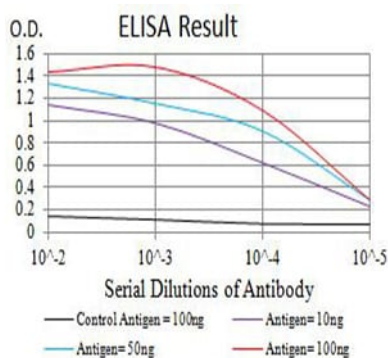
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Folatrezeptoren. Mitglieder dieser Genfamilie binden Folsäure und ihre reduzierten Derivate und transportieren 5-Methyltetrahydrofolat in die Zellen. Das Genprodukt ist ein sezerniertes Protein,

das entweder über eine Glycosylphosphatidylinositol-Bindung an Membranen verankert ist oder in löslicher Form vorliegt. Mutationen in diesem Gen wurden mit Neurodegeneration aufgrund eines zerebralen Folattransportmangels in Verbindung gebracht. Aufgrund des Vorhandenseins zweier Promotoren, mehrerer Transkriptionsstartstellen und alternativen Spleißens wurden für dieses Gen mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

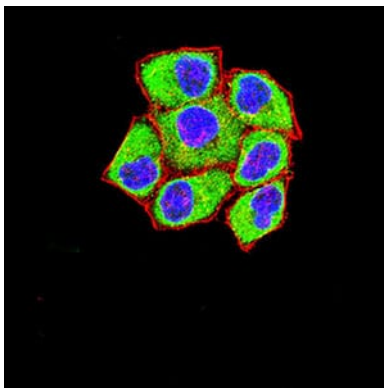
Forschungsbereich

-

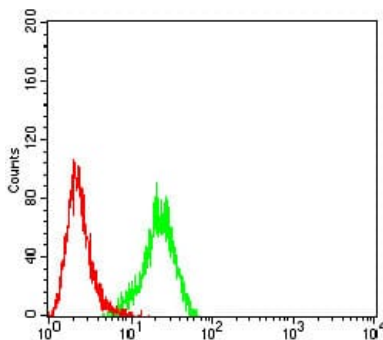
Bilddaten



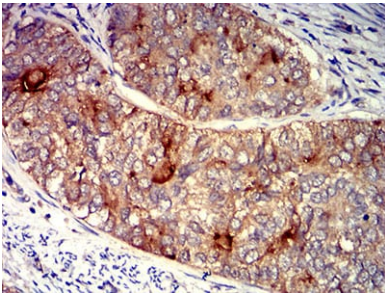
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



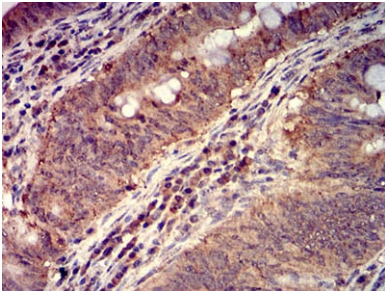
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb FOLR1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit FOLR1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels FOLR1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels FOLR1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.