

Produktname: EIF5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81709**

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 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 49.2kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | EIF5 |
| Alternative Namen | EIF-5; EIF-5A |
| Gen-ID | 1983.0 |
| SwissProt ID | P55010 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EIF5 (AS: 1-300), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

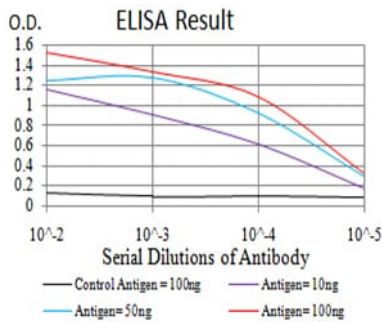
Der eukaryotische Translationsinitiationsfaktor 5 (EIF5) interagiert mit dem 40S-Initiationskomplex und fördert so die Hydrolyse des gebundenen GTP bei gleichzeitiger Anlagerung der 60S-ribosomalen Untereinheit an den 40S-

Initiationskomplex. Der resultierende funktionelle 80S-ribosomale Initiationskomplex ist anschließend für den Peptidyltransfer und die Kettenverlängerung verantwortlich (Zusammenfassung von Si et al., 1996 [PubMed 8663286]).

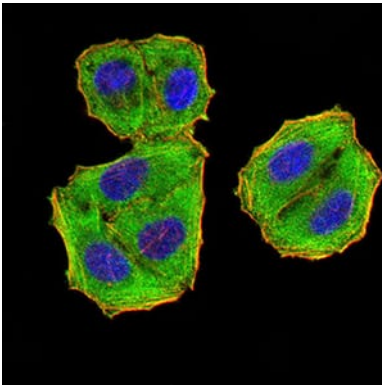
Forschungsbereich

-

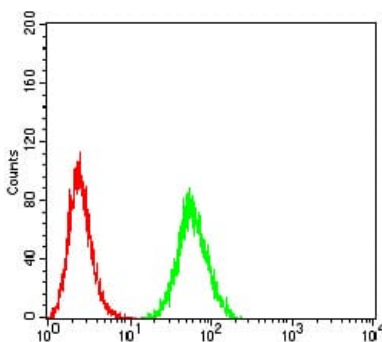
Bilddaten



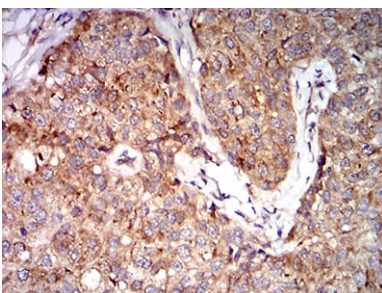
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



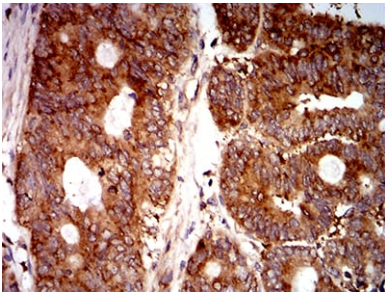
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb EIF5 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des EIF5-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb EIF5 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb EIF5 mit DAB-Färbung.