

Produktname: UFD1L Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81716**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA
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

tnis

Molekulargewicht 34.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	UFD1L
Alternative Namen	UFD1
Gen-ID	7353.0
SwissProt ID	Q92890
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen UFD1L (AA: 208-307), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

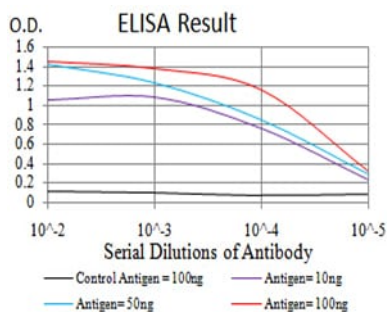
Das von diesem Gen kodierte Protein bildet einen Komplex mit zwei weiteren Proteinen, dem nukleären

Proteinlokalisierungsprotein 4 (NPL4) und dem Valosin-haltigen Protein (VaP). Dieser Komplex ist für den Abbau ubiquitierter Proteine notwendig. Darüber hinaus reguliert er den Abbau der mitotischen Spindel und die Bildung einer geschlossenen Kernhülle nach der Mitose. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem Catch-22-Syndrom sowie mit Herz- und kraniofazialen Fehlbildungen in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf Chromosom 18 identifiziert.

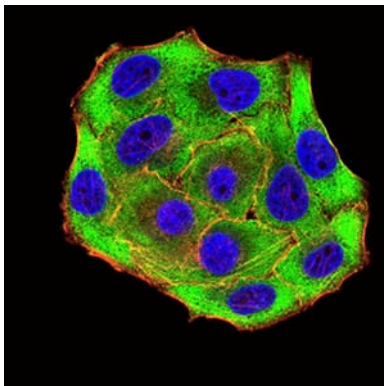
Forschungsbereich

-

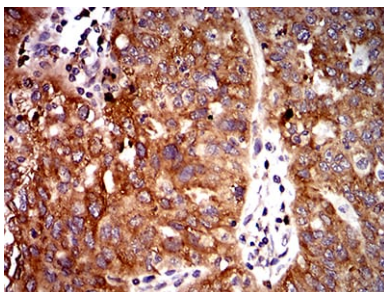
Bilddaten



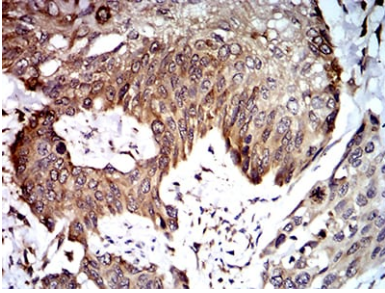
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb UFD1L (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb UFD1L mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb UFD1L mit DAB-Färbung.