

Produktname: UBE2C Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81382**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
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,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 19.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE2C
Alternative Namen	UBCH10; dJ447F3.2
Gen-ID	11065.0
SwissProt ID	O00762
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen UBE2C (AA: FULL(1-179)), exprimiert in E. coli.

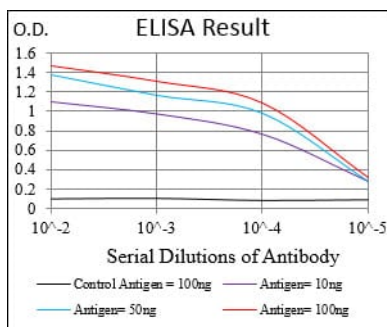
Hintergrund

Die Modifikation von Proteinen mit Ubiquitin ist ein wichtiger zellulärer Mechanismus, um abnorme oder kurzlebige Proteine

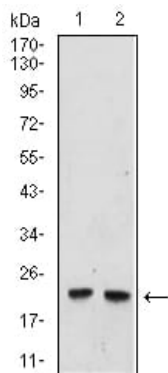
für den Abbau zu markieren. Die Ubiquitinierung involviert mindestens drei Enzymklassen: Ubiquitin-aktivierende Enzyme, Ubiquitin-konjugierende Enzyme und Ubiquitin-Protein-Ligasen. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzymfamilie. Das kodierte Protein ist für den Abbau mitotischer Cycline und den Zellzyklusfortschritt erforderlich und könnte an der Krebsentstehung beteiligt sein. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. Pseudogene dieses Gens wurden auf den Chromosomen 4, 14, 15, 18 und 19 identifiziert.

Forschungsbereich

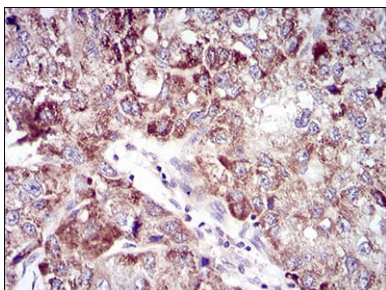
Bilddaten



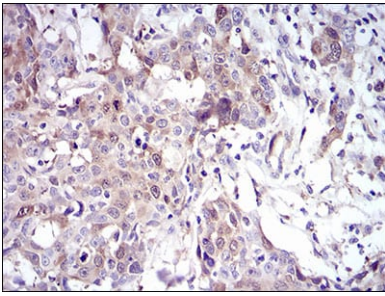
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit UBE2C-Maus-mAb gegen HeLa (1) und Raji (2) Zelllysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers UBE2C mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb UBE2C mit DAB-Färbung.