

Produktname: KEAP1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81195**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 69.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	KEAP1
Alternative Namen	INrf2; KLHL19
Gen-ID	9817.0
SwissProt ID	Q14145
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KEAP1 (AA: 380-624), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

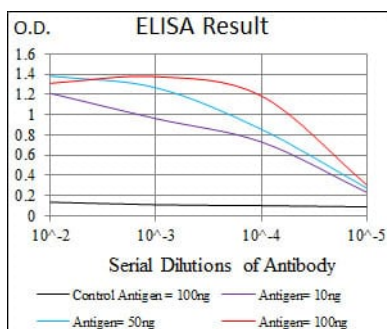
Dieses Gen kodiert für ein Protein mit KELCH-1-ähnlichen Domänen sowie einer BTB/POZ-Domäne. Das Kelch-ähnliche ECH-

assoziierte Protein 1 interagiert redoxsensitiv mit dem NF-E2-verwandten Faktor 2. Die Dissoziation der Proteine im Zytoplasma wird vom Transport des NF-E2-verwandten Faktors 2 in den Zellkern gefolgt. Diese Interaktion führt zur Expression der katalytischen Untereinheit der γ -Glutamylcystein-Synthetase. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für dieselbe Isoform kodieren.

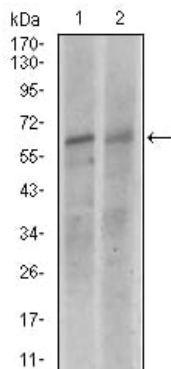
Forschungsbereich

-

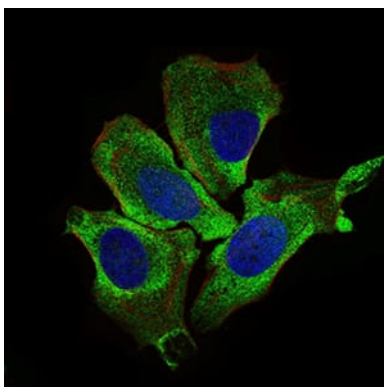
Bilddaten



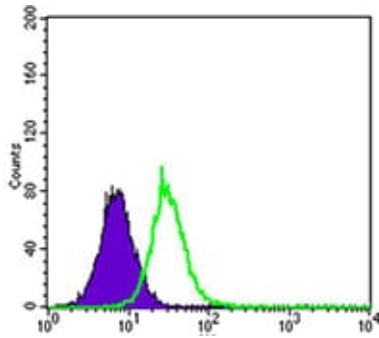
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit KEAP1-Maus-mAb gegen NIH3T3 (1) und A549 (2) Zelllysats.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KEAP1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen mit KEAP1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).