Produktname: **MGMT Maus-monoklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **AMM81518**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	21.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	MGMT
Alternative Namen	EC 2.1.1.63
Gen-ID	4255.0
SwissProt ID	P16455
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MGMT (AA: 32-210), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

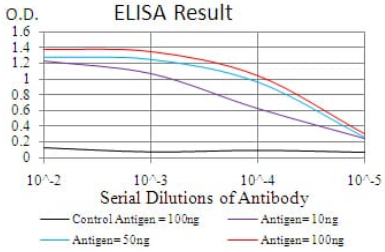
MGMT (O-6-Methylguanin-DNA-Methyltransferase) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit MGMT assoziierten Erkrankungen gehören Oligoastrozytom und spinales Astrozytom. GO-Annotationen, die mit diesem Gen in Verbindung

stehen, umfassen DNA-Methyltransferase-Aktivität und Calciumionenbindung.

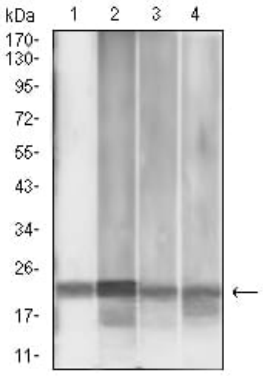
Forschungsbereich

-

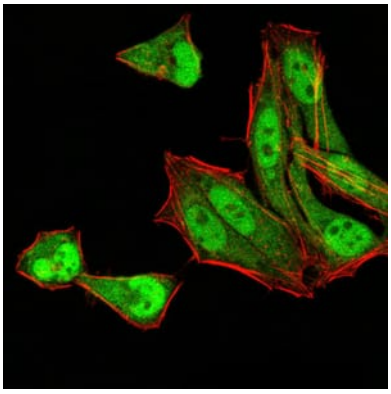
Bilddaten



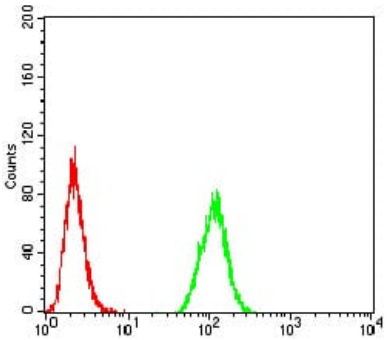
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



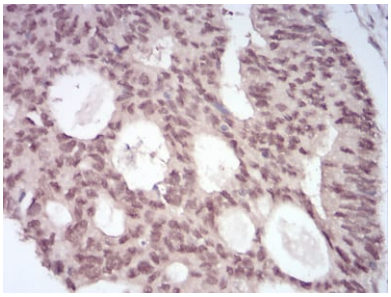
Western-Blot-Analyse mit MGMT-Maus-mAb gegen MCF-7 (1), Jurkat (2), HepG2 (3) und PC-3 (4) Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit MGMT-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels MGMT-Maus-mAb mit DAB-Färbung.