

Produktname: MSH2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82362**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 104.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	MSH2
Alternative Namen	FCC1; COCA1; HNPCC; LCFS2; hMSH2; HNPCC1
Gen-ID	4436.0
SwissProt ID	P43246
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MSH2 (AA: 442-586), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

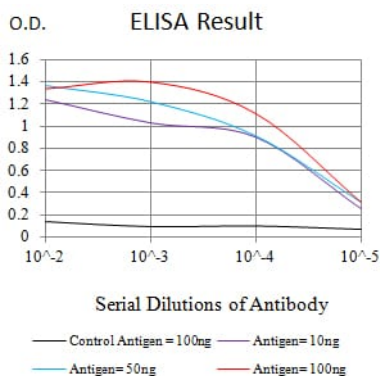
Dieser Genort ist häufig bei hereditärem nicht-polypösem Darmkrebs (HNPCC) mutiert. Nach der Klonierung erwies er sich als

menschliches Homolog des E. coli-Mismatch-Reparaturgens mutS, was mit den charakteristischen Veränderungen in den Mikrosatellitensequenzen (RER+-Phänotyp) bei HNPCC übereinstimmt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

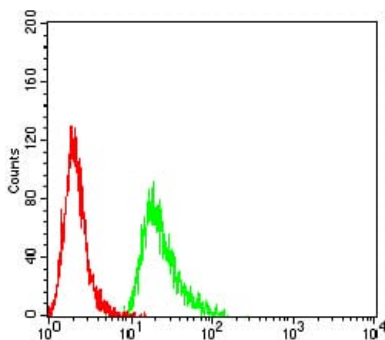
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des MSH2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).