

**Produktname: MSH6 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80637**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** /

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MSH6
<b>Alternative Namen</b>	GTBP; HSAP; HNPCC5
<b>Gen-ID</b>	2956.0
<b>SwissProt ID</b>	P52701
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von MSH6, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

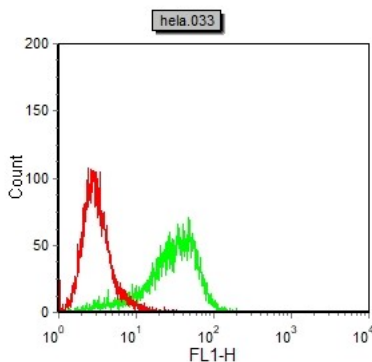
Defekte im MSH6-Gen sind eine Ursache für hereditäres nicht-polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC) (Lynch-Syndrom). HNPCC ist eine autosomal-dominant vererbte Erkrankung, die mit einer stark erhöhten Krebsanfälligkeit einhergeht. Sie ist

gekennzeichnet durch eine familiäre Veranlagung zu frühzeitigem kolorektalem Karzinom (CRC) sowie zu extrakolonischen Tumoren des Gastrointestinaltrakts, der Urologie und der weiblichen Geschlechtsorgane. HNPCC gilt als die häufigste Form des erblichen kolorektalen Karzinoms in der westlichen Welt. MSH6 spielt eine zentrale Rolle bei der DNA-Mismatch-Reparatur.

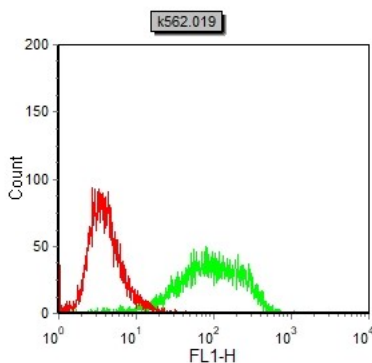
## Forschungsbereich

-

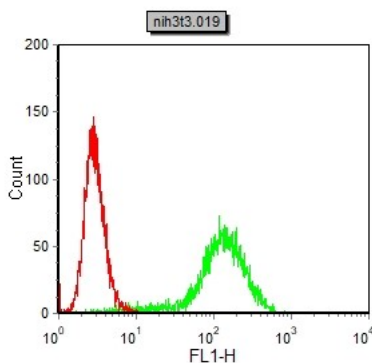
## Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MSH6 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MSH6 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MSH6 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).