

**Produktname: MSH6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03299**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ICC/IF,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,65 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.                            |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                   |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 153 kDa; Observed MW: 163 kDa   |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | MSH6   |
| <b>Alternative Namen</b> | MSH6; GTBP; DNA mismatch repair protein Msh6; hMSH6; G/T mismatch-binding protein; GTBP; GTMBP; MutS-alpha 160 kDa subunit; p160 |
| <b>Gen-ID</b>            | 2956   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P52701   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen MSH6  |

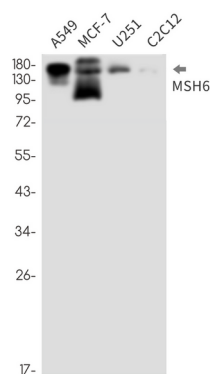
**Hintergrund**

Das DNA-Mismatch-Reparatursystem (MMR) repariert DNA nach der Replikation, hemmt die Rekombination zwischen nicht-identischen DNA-Sequenzen und induziert nach bestimmten DNA-Schäden sowohl Checkpoint- als auch apoptotische Reaktionen. MSH2 (MutS-Homolog 2) bildet mit MSH6 den hMutS- $\alpha$ -Dimer und ist ein essenzieller Bestandteil des Mismatch-Reparaturprozesses.

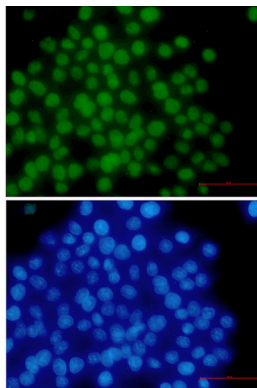
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MSH6 in Lysaten von A549-, MCF-7-, U251- und C2C12-Zellen unter Verwendung eines MSH6-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von MSH6 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von MSH6-Antikörpern und DAPI (blau).