

Produktname: MSH6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe01484

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,61 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 153 kDa; Observed MW: 163 kDa

Antigen-Informationen

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

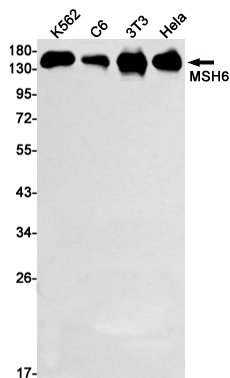
Hintergrund

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- α -Dimer und ist ein essenzieller Bestandteil des Mismatch-Reparaturprozesses.

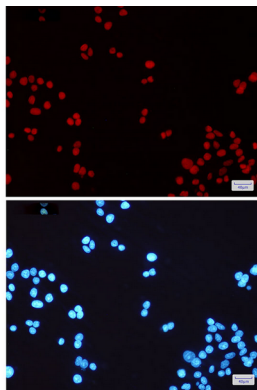
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

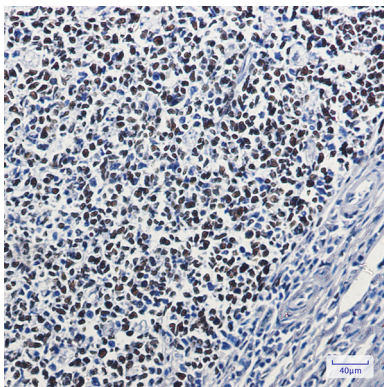
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MSH6 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines MSH6-Antikörpers.



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des MSH6-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.