

製品名: MSH6 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03299**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF, IP
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.65mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 153 kDa; Observed MW: 163 kDa

抗原情報

遺伝子名	MSH6
別名	MSH6; GTBP; DNA mismatch repair protein Msh6; hMSH6; G/T mismatch-binding protein; GTBP; GTMBP; MutS-alpha 160 kDa subunit; p160
遺伝子 ID	2956
SwissProt ID	P52701
免疫原	ヒト MSH6 の合成ペプチド

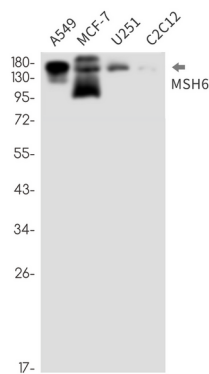
背景

DNA ミスマッチ修復システム (MMR) は、複製後の DNA を修復し、異なる DNA 配列間の組換えを阻害し、特定の種類の DNA 損傷後にチェックポイント反応とアポトーシス反応の両方を誘導します。MSH2 (MutS ホモログ 2) は、MSH6 と hMutS- α 二量体を形成し、ミスマッチ修復プロセスの重要な構成要素です。

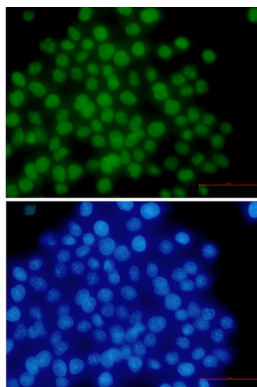
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



MSH6 抗体を使用した A549、MCF-7、U251、C2C12 溶解物中の MSH6 のウエスタンブロット分析。



MSH6 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の MSH6 (緑) の免疫細胞化学分析