

製品名: MTH1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02283**

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	人間
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: 18 kDa; Observed MW: 18 kDa

抗原情報

遺伝子名	NUDT1
別名	MTH1; NUDT 1
遺伝子 ID	4521
SwissProt ID	P36639
免疫原	ヒト MTH1 の組み換えタンパク質

背景

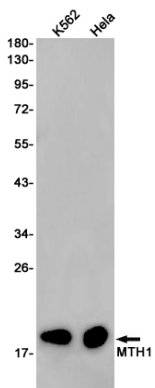
抗変異原性。酸化ヌクレオチドプールの殺菌酵素として作用し、酸化ストレスによって引き起こされる細胞機能不全および細胞死を

抑制します。8-オキソ-dGTP、8-オキソ-dATP、および 2-OH-dATP を加水分解することで、酸化プリンヌクレオシド三リン酸の DNA への誤取り込みを防ぎ、A:T から C:G、および G:C から T:A への転座を防ぎます。

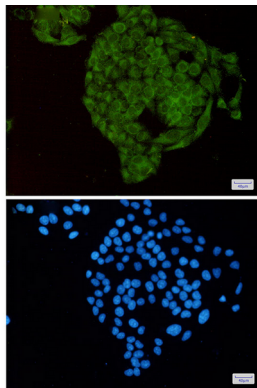
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



MTH1 抗体を使用した K562、HeLa 溶解物中の MTH1 のウエスタン ブロット分析。



MTH1 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の MTH1 (緑) の免疫細胞化学分析