

製品名: DDB1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02967**

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,IHC,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	0.39mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 127 kDa; Observed MW: 127 kDa

抗原情報

遺伝子名	DDB1
別名	XPE; DDBA; XAP1; XPCE; XPE-BF; UV-DDB1
遺伝子 ID	1642
SwissProt ID	Q16531
免疫原	ヒト DDB1 の合成ペプチド

背景

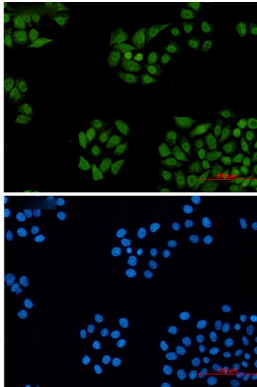
DNA 修復に必須。DDB2 に結合して、紫外線損傷を受けた DNA 結合タンパク質複合体（UV-DDB 複合体）を形成する。UV-DDB 複

合体は紫外線誘導性 DNA 損傷を認識し、ヌクレオチド除去修復経路（NER 経路）のタンパク質をリクルートして DNA 修復を開始すると考えられる。

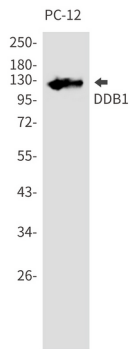
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

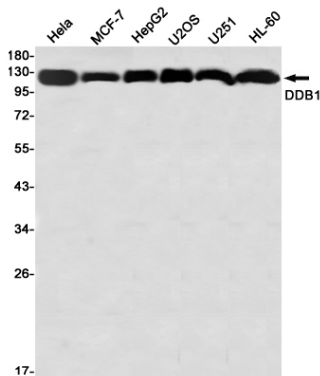
画像データ



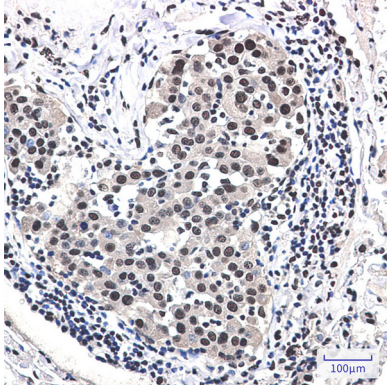
DDB1 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中の DDB1 (緑) の免疫細胞化学分析。



DDB1 抗体を使用した PC-12 溶解物中の DDB1 のウエスタン ブロット分析。



DDB1 抗体を用いた HeLa、MCF-7、HepG2、U2OS、U251、HL-60 ライセート中の DDB1 のウエスタンブロット解析



DDB1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。