

**製品名: ERCC1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01957**

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
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	0.64mg/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
分子量	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 39 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ERCC1
別名	ERCC1; DNA excision repair protein ERCC-1
遺伝子 ID	2067
SwissProt ID	P07992
免疫原	ヒト ERCC1 の合成ペプチド

**背景**

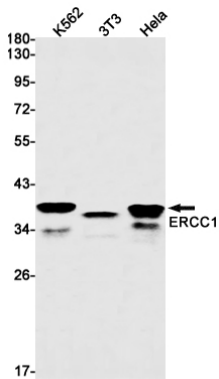
DNA 修復システムは、あらゆる生細胞において様々な DNA 損傷を管理するために機能しています。ヌクレオチド除去修復 (NER)

は、紫外線や特定の化学物質によって引き起こされるような、かさばるらせん構造を歪める損傷が発生した場合に実行されます。研究により、ERCC1の発現は、非小細胞肺癌（NSCLC）を含むいくつかのヒト癌における生存率および化学療法薬への反応に関連していることが示されています。

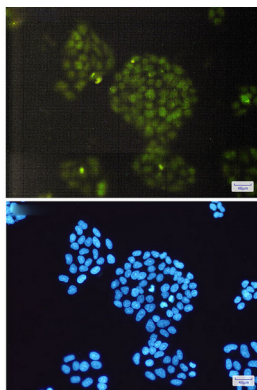
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

## 画像データ



ERCC1抗体を使用したK562、3T3、Hela溶解物中のERCC1のウエスタンブロット分析。



ERCC1抗体とDAPI（青）を用いたHela中のERCC1（緑）の免疫細胞化学分析