

製品名: ERCC1 (7F6) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03528**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2b
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
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

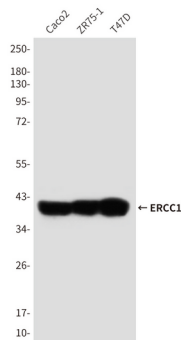
DNA 修復システムは、あらゆる生細胞において様々な DNA 損傷を管理するために機能しています。ヌクレオチド除去修復 (NER) は、紫外線や特定の化学物質によって引き起こされるような、かさばるらせん構造を歪める損傷が発生した場合に実行されます。研

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、T47D、ZR751、CaCO2、および Molt4 溶解物中の ERCC1 のウエスタンブロット分析。