

製品名: ERCC1 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00157**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,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	ポリクローナル
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 36 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

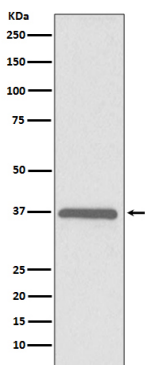
DNA 修復システムは、あらゆる生細胞において様々な DNA 損傷を管理するために機能しています。ヌクレオチド除去修復 (NER)

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 HeLa 溶解物中の ERCC1 のウエスタン ブロット分析。