

製品名: NEIL3 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14547**

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,ELISA
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	35kDa

抗原情報

遺伝子名	NEIL3
別名	NEIL3; Endonuclease 8-like 3; DNA glycosylase FPG2; DNA glycosylase/AP lyase Neil3; Endonuclease VIII-like 3; Nei-like protein 3
遺伝子 ID	55247.0
SwissProt ID	Q8TAT5
免疫原	抗血清はヒト NEIL3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 491-540

背景

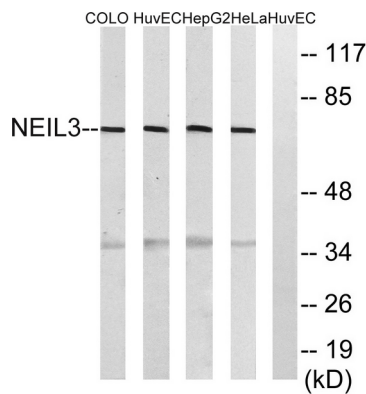
NEIL3 は、細菌の Fpg/Nei ファミリーと相同性のある DNA グリコシラーゼのクラスに属します。これらのグリコシラーゼは、活性

酸素種によって損傷を受けた塩基を切断し、関連するリアーゼ反応を介して DNA 鎖切断を誘導することで、塩基除去修復の第一段階を開始します (Bandaru et al., 2002 [PubMed 12509226])。[OMIM 提供、2008 年 3 月],機能: DNA グリコシラーゼ活性に関する報告は矛盾しています。このタンパク質は、FPG ファミリーの他のメンバーに見られる活性部位残基である N 末端のプロリン残基を欠いています。類似性: FPG ファミリーに属します。類似性: FPG 型ジンクフィンガーを 1 つ含みます。類似性: RanBP2 型ジンクフィンガーを 1 つ含みます。組織特異性: 胸腺と精巣で検出されます。、

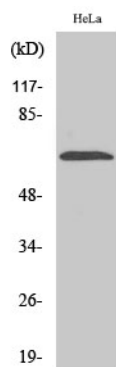
研究分野

塩基除去修復;

画像データ



NEIL3 抗体を用いた HeLa 細胞、HepG2 細胞、HUVEC 細胞、および COLO 細胞のライゼートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



1: 2000 に希釈した NEIL3 ポリクローナル抗体を使用したさまざまな細胞のウェスタンブロット分析。