

製品名: DOHH ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01923**

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,IP
反応性	人間
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	0.3mg/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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 33 kDa

抗原情報

遺伝子名	DOHH
別名	HLRC1; hDOHH
遺伝子 ID	83475
SwissProt ID	Q9BU89
免疫原	ヒト DOHH の合成ペプチド

背景

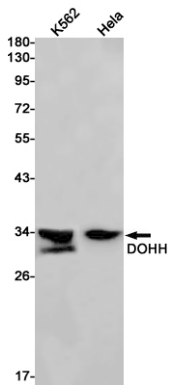
真核生物翻訳開始因子 5A/eIF-5A の重要なリジンにおいて、デオキシハイプシン合成酵素/DHPS によって生成される N6-(4-アミノ

ブチル)-L-リジン中間体の水酸化を触媒する。これは、当該リジンがハイプシンと呼ばれる特殊なアミノ酸残基へと翻訳後修飾される第2段階である (PubMed:16533814, PubMed:16371467, PubMed:19706422) 。ハイプシン化は成熟した eIF-5A 因子に特有であり、その機能に不可欠である。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



DOHH 抗体を使用した K562、HeLa 溶解物中の DOHH のウエスタン ブロット分析。