

製品名: HuB/HuD ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00382**

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、ラット |
| 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% 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,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 分子量 | Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | ELAVL2/ELAVL4 ELAVL2; HUB; ELAV-like protein 2; ELAV-like neuronal protein 1; Hu-antigen B; HuB; Nervous system-specific RNA-binding protein Hel-N1; ELAVL4; HUD; PNEM; ELAV-like protein 4; Hu-antigen D; HuD; Paraneoplastic encephalomyelitis antigen HuD |
| 別名 | |
| 遺伝子 ID | 1993/1996 |
| SwissProt ID | Q12926/P26378 |
| 免疫原 | 抗血清はヒト ELAV2/4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 61-110 |

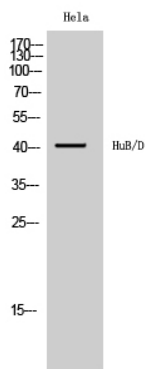
背景

真核生物翻訳開始因子 5 (EIF5) は 40S 開始複合体と相互作用し、結合した GTP の加水分解を促進すると同時に、60S リボソームサブユニットを 40S 開始複合体に結合させる。こうして形成された機能的な 80S リボソーム開始複合体は、ペプチジル転移および鎖伸長反応において活性化される (Si et al. 1996 [PubMed 8663286]による要約)。

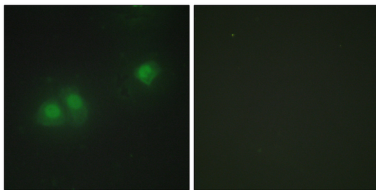
研究分野

神経科学

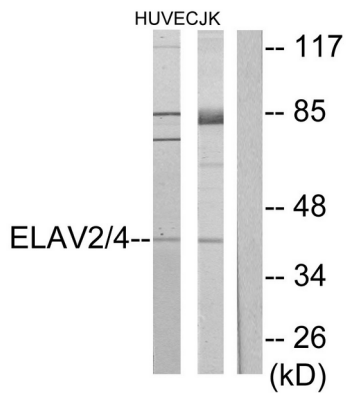
画像データ



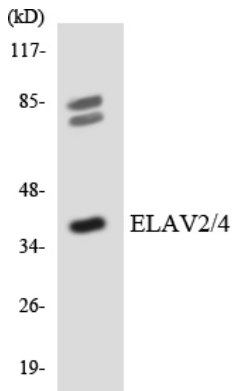
HuB/HuD 抗体を使用した HeLa 溶解物中の HuB/HuD のウェスタンブロット分析。



ELAV2/4 抗体を用いた HepG2 中の HuB/HuD の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドを用いてブロッキングした画像です。



ELAV2/4 抗体を用いた Jurkat および HUVEC ライセート中の HuB/HuD 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。



HuB/HuD 抗体を用いた 293 ライセート中の HuB/HuD のウェスタンブロット分析