

製品名: TMEM145 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab19047**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 分子量 | 56kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | TMEM145 |
| 別名 | TMEM145; Transmembrane protein 145 |
| 遺伝子 ID | 284339.0 |
| SwissProt ID | Q8NBT3 |
| 免疫原 | 抗血清はヒト TMEM145 由来の合成ペプチドに対して産生された。アミノ酸範囲: 58-107 |

背景

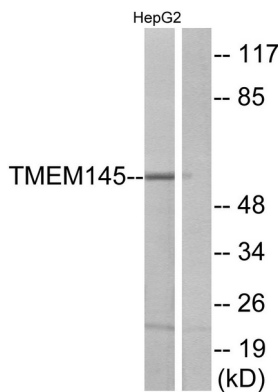
TMEM145 (膜貫通タンパク質 145) は、ヒト 19 番染色体に位置する遺伝子によってコードされる 493 アミノ酸からなるタンパク質です。約 6,300 万塩基からなり、1,400 以上の遺伝子を含む 19 番染色体は、ヒトゲノム DNA の 2%以上を占めています。19 番染色

体には多様な興味深い遺伝子が含まれており、ヒト染色体の中で最も遺伝子密度が高いことで知られています。19番染色体は、キラー細胞および白血球 Ig 様受容体、いくつかの ICAM、CEACAM および PSG ファミリー、そして Fcα 受容体など、多くの免疫グロブリンスーパーファミリーメンバーの遺伝子の故郷です。目の色や髪の色を決める重要な遺伝子も、19番染色体に位置します。ポイツ・イエガース症候群、脊髄小脳失調症 6 型、脳卒中疾患の CADASIL、高コレステロール血症、インスリン依存性糖尿病は、19番染色体との関連性が指摘されています。19番染色体と 14番染色体の転座は、一部のリンパ増殖性疾患に見られ、典型的にはプロトオンコ遺伝子 BCL3 が関与しています。

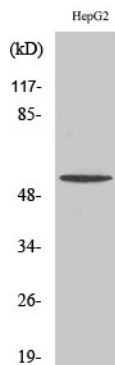
研究分野

-

画像データ



TMEM145 抗体を用いた HepG2 細胞ライセ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。



TMEM145 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は 1:20000 に希釈した。