

製品名: 5T4 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02882**

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 | 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 | モノクローナル |
| 形態 | 液体 |
| 濃度 | 0.63mg/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: 46 kDa; Observed MW: 78 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | TPBG |
| 別名 | 5T4; 5T4AG; M6P1; TPBG; 5T4 oncofetal antigen; Trophoblast glycoprotein |
| 遺伝子 ID | 7162 |
| SwissProt ID | Q13641 |
| 免疫原 | ヒト 5T4 の合成ペプチド |

背景

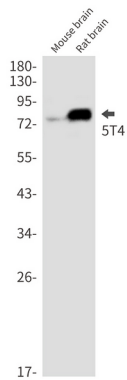
5T4 は 72kDa の膜貫通型糖タンパク質で、ヒトおよびマウスの成体組織において限定的に発現しており、多くの癌腫において発現が

亢進しています。また、腫瘍発現は卵巣癌、胃癌、大腸癌における臨床転帰不良と相関しています。mES 細胞では 5T4 抗原の細胞表面発現が欠如しており、分化誘導後、タンパク質と mRNA の両方が急速に発現亢進します。このタンパク質の発現は、OCT-4 および Tra-1-60 の発現低下と相関しています。

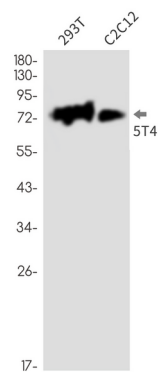
研究分野

幹細胞

画像データ



5T4 抗体を使用したマウス脳、ラット脳溶解物中の 5T4 のウエスタンブロット分析。



5T4 抗体を使用した 293T、C2C12 溶解物中の 5T4 のウエスタンブロット分析。