

**製品名: トロポニン T (15D11) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe19306**

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,IHC,IP,IF-P   |
| 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     | 0.5mg/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  | ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。 |
| 精製     | アフィニティー精製  |

**応用**

|      |  |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:50-1:100,IF-P 1:200-1:500 |
| 分子量  | 36kDa  |

**抗原情報**

|              |   |
|--------------|---|
| 遺伝子名         | TNNT2   |
| 別名           | TNNT2 ; Cardiac muscle troponin T; Troponin T, cardiac muscle; troponin T type 2 (cardiac); |
| 遺伝子 ID       | 7139.0  |
| SwissProt ID | P45379  |
| 免疫原          | ヒト心筋トロポニン T の合成ペプチド   |

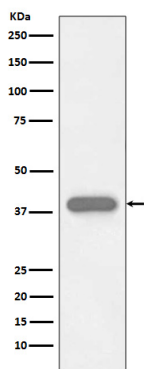
**背景**

トロポニンとはトロポミオシンと連携して分子スイッチとして機能し、細胞内  $\text{Ca}^{2+}$  濃度の変化に応じて筋収縮を制御します。トロポニンは、 $\text{Ca}^{2+}$  結合サブユニットであるトロポニン C (TnC)、トロポミオシン結合サブユニットであるトロポニン T (TnT)、そして阻害サブユニットであるトロポニン I (TnI) の3つのサブユニットで構成されています。トロポニン Tは、横紋筋アクチン ATPase 活性にカルシウム感受性を付与する細いフィラメント制御複合体であるトロポニンのトロポミオシン結合サブユニットです。

## 研究分野

心筋収縮;肥大型心筋症 (HCM);拡張型心筋症;

## 画像データ



ヒト胎児心臓溶解物中のトロポニン T 発現のウェスタンブロット分析。