

**製品名: TYRO3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80728**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000
分子量	96.9kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TYRO3
別名	BYK; Brt; Dtk; RSE; Sky; Tif
遺伝子 ID	7301.0
SwissProt ID	Q06418
免疫原	HEK293 細胞株で発現した hlgGfc タグと融合したヒト TYRO3 の精製された組み換え細胞外フラグメント。

**背景**

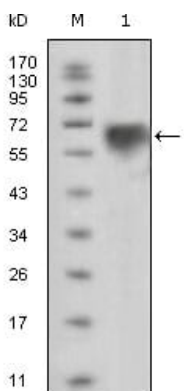
TYRO3: チロシンタンパク質キナーゼ。BYK、Brt、Dtk、Sky と呼ばれる。Entrez Protein: NP\_006284。Tyr タンパク質キナーゼ

ファミリー (AXL/UFO サブファミリー) に属します。受容体型チロシンキナーゼの UFO ファミリーは、サブファミリーメンバーである Rse (Tyro3 または Sky と呼ばれる) と UFO (Tyro7 または Axl と呼ばれる) で構成されています。Rse には、Brt と Etk-2 と呼ばれる 2 つの異なるアイソフォームが報告されています。Brt は Rse の C 末端と異なりますが、より重要なのは、Rse に存在する N 末端の 31 アミノ酸からなるシグナルペプチド配列を欠き、この配列が 27 アミノ酸からなる Brt 特異的配列に置換されていることです。この選択的スプライシングの結果、細胞表面に発現する Rse とは異なり、Brt は細胞質に存在すると考えられています。Etk-2 は N 末端シグナルペプチドを欠いており、これは 45 アミノ酸からなる Etk-2 特異的配列に置換されています。タンパク質キナーゼは真核細胞におけるシグナル伝達の大部分を媒介し、細胞代謝、転写、細胞周期の進行、細胞骨格の再編成と細胞移動、アポトーシス、そして分化を制御します。

## 研究分野

-

## 画像データ



ヒト TYRO3 の細胞外ドメイン (aa41-429) に対する TYRO3 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。