

NEW

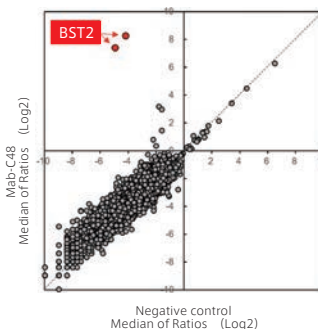
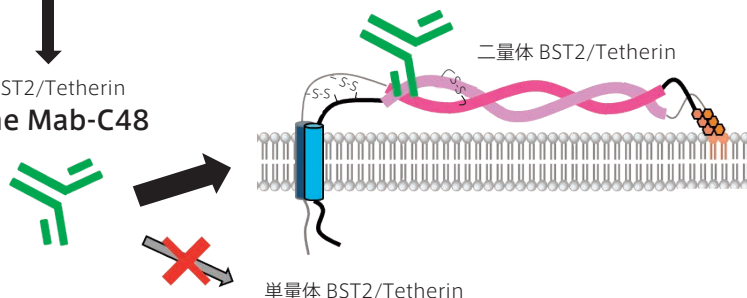
二量体 BST2/Tetherin の立体構造を特異的に認識する抗体 抗ヒト BST2/Tetherin モノクローナル抗体

2種類の人腎がん細胞株を抗原としてマウスに免疫する細胞免疫法によって得られた、二量体 BST2/Tetherin の構造を特異的に認識する抗体です。二量体構造の BST2/Tetherin の免疫沈降、フローサイトメトリー、免疫組織染色に使用できます。

マウス細胞免疫法によるモノクローナル抗体作製

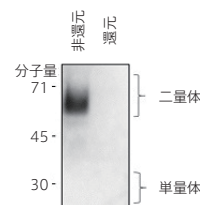
- 腎がん細胞株を抗原として投与
- 腎がん細胞高親和性抗体 Mab-C48 樹立

Anti-BST2/Tetherin Clone Mab-C48



大規模タンパク質アレイによる抗体タンパク質の同定

ウェスタンブロットによる二量体特異的な検出



特長

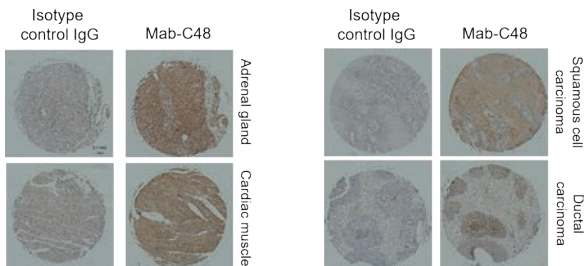
- BST2/Tetherin の二量体構造を認識します。
- ヒト抗原アレイ (5,300 種類) 解析により、高い BST2/Tetherin 特異性が確認されています。
- 適用：免疫沈降、免疫組織染色、フローサイトメトリー、ウェスタンブロット (非還元)

品名

| メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|---|--------------|-----------------|
| Anti-BST2/Tetherin, Human, Mouse-Mono (Mab-C48) | FNA FDV-0048 | 100 µg / 40,000 |
| アイソタイプ: マウス IgG1, κ, 交差性: ヒト | | |

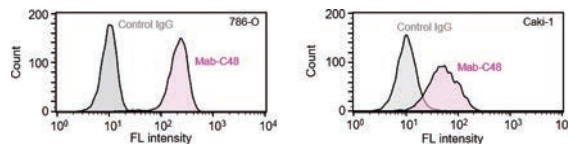
アプリケーションデータ

■免疫組織染色



マルチ正常組織アレイ、マルチ腫瘍組織アレイに対し、本製品またはコントロール IgG (1 µg/ml) を用いて免疫組織染色を行った。複数の正常および腫瘍組織で発現が観察された。

■フローサイトメトリー



腎がん細胞株 786-O 細胞および Caki-1 細胞に対し本製品またはコントロール IgG (1 µg/ml) および蛍光標識二次抗体を用いてフローサイトメトリーを行った。いずれの細胞に対しても、本製品は有意な結合が確認できた。

■免疫沈降

腎がん細胞株 786-O 細胞ライセートに対して本抗体と Protein G ビーズを用いて免疫沈降を行った。免疫沈降によって BST2/Tetherin の二量体相当の分子位置に濃縮が確認された。

