

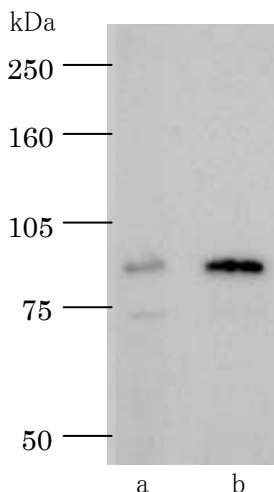
抗 ヒト MEF ポリクローナル抗体

Ets 転写因子は、細胞の増殖、分化、生存などのさまざまな生命現象に関与しており、特に癌の悪性化を引き起こすと考えられています。

近年、Ets 転写因子である MEF (Myeloid ELF-1-like Factor) が、癌の悪性化に関与している因子 (MMP-9、IL-8) のプロモーター上に結合し、Ets2 の転写活性を抑制していることが明らかになりました。また、p53 等の癌抑制遺伝子が通常、常染色体上にコードされているのに対し、MEF はその遺伝子が X 染色体上にコードされており、その役割について注目されています。

本抗体は、MEF の発現量調節機構の解明に寄与できるものと期待されます。

容量	10 μ g (100 μ L/vial)
形状	ウサギポリクローナル抗体 0.1mg/mL、凍結品
バッファー	PBS [2%ブロッカー(安定化蛋白)、0.1%proclin 含有]
保管方法	-20 $^{\circ}$ C以下 抗体を低濃度にて冷蔵保管されますと、失活する恐れがあります。 融解後は 4 $^{\circ}$ Cで保存し、お早めにご使用下さい。 また凍結融解を繰り返すことは避けて下さい。
製造方法	ウサギにヒト MEF に対する部分蛋白を免疫し、得られた抗血清より、抗原アフィニティーカラムにより精製。
使用濃度	ウェスタンブロッティング:0.2~1.0 μ g/mL



ウエスタンブロッティング

Sample(cell lysate):

- a ヒト正常細胞 (HEK293)
- b 遺伝子導入細胞 (A549)

研究指導:

熊本大学大学院薬学研究部 先端生命医療科学部門
分子機能薬学講座 遺伝子機能応用学分野
甲斐 広文教授

抗 ヒト MEF ポリクローナル抗体

【参考文献】

1. Seki Y, Suico MA, Uto A, Hisatsune A, Shuto T, Isohama Y, Kai H. :
The ETS transcription factor MEF is a candidate tumor suppressor gene on the X chromosome.
Cancer Res. 2002 Nov 15;62(22):6579-86.
2. Suico MA, Koyanagi T, Ise S, Lu Z, Hisatsune A, Seki Y, Shuto T, Isohama Y, Miyata T, Kai H.:
Functional dissection of the ETS transcription factor MEF.
Biochim Biophys Acta. 2002 Aug 19;1577(1):113-20.
3. Hisatsune A, Uto A, Koyanagi T, Chihara T, Miyata T, Basbaum C, Kai H. :
Novel transcription factor MEFs associated with the function of lung epithelial cells.
Nippon Yakurigaku Zasshi. 1999 Oct;114 Suppl 1:81P-85P. Japanese.
4. Kai H, Hisatsune A, Chihara T, Uto A, Kokusho A, Miyata T, Basbaum C.:
Myeloid ELF-1-like factor up-regulates lysozyme transcription in epithelial cells.
J Biol Chem. 1999 Jul 16;274(29):20098-102.

製造元

 株式会社トランスジェニック

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-14

TEL: 078-306-0295 FAX:078-306-0296

URL:<http://www.transgenic.co.jp> techstaff@transgenic.co.jp