



COSMO BIO CO., LTD.

Inspiration for Life Science

Monoclonal Antibody

to Multiubiquitin Chains (FK2)

| | |
|---------------------------|---|
| CATALOG NUMBER: | NBT-MFK003 |
| QUANTITY: | 0.5mg |
| CLONE: | FK2 |
| SOURCE OF ANTIGEN: | crude preparation of polyubiquitinated-lysozyme |
| SOURCE: | BALB/C Mouse implantation ascites |
| SPECIFICITY: | Reacts with methyl ubiquitinized protein. Does not react with free-ubiquitin |
| FORMAT: | Purified Protein |
| CONCENTRATION: | 10mg/ml |
| ISOTYPE: | IgG1 |
| PURIFY: | DEAE ion exchange column chromatography |
| PURITY: | 1 band SDS-PAGE |
| PRESENTATION: | Liquid in 10mM phosphate buffer with 0.15M NaCl , pH7.4, 0.1% Sodium Azide |
| STORAGE/HANDLING: | Maintain at 4 °C-8 °C (-20 °C for long term storage) in undiluted aliquots. Avoid repeated freeze/thaw cycles. |
| REFERENCE: | (1)M.Fujimoto, H.Sawada, and H. Yokosawa, FEBS Lett.349,173-180(1994) (2)K. Takada, H.Nasu, H.Hibi, Y. Tsukada, K. Ohkawa, M.Fujimuro, H. Sawada, and H. Yokosawa, Eur. J. Biochem. 223, 42-47(1995) |

For research use only; not for use as a diagnostic.



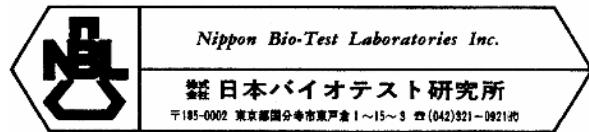
COSMO BIO CO., LTD.

Inspiration for Life Science

TOYO EKIMAE BLDG, 2-20, TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN

TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618 e-mail: export@cosmobio.co.jp

www.cosmobio.co.jp



抗ポリユビキチンタンパク質 モノクローナル抗体

タンパク質分解のシグナルとして働くポリユビキチンタンパク質を認識するモノクローナ抗体。FK 1 抗体 (IgM) は、Western Blot 解析で、遊離のユビキチンおよびポリユビキチンタンパクを形成できないメチルユビキチン化タンパク質と交差反応しない。FK 2 抗体 (IgG1) は、Western Blot 解析で、遊離のユビキチンとは交差反応しないが、メチルユビキチン化タンパク質と交差反応する (1)。なお、FK2 抗体を用いたサンドイッチ ELISA でポリユビキチンタンパク質を定量できる (2)。

| 品番 | 品名 | クロ-ン | サブクラス | 包 装 | 価 格 |
|---------|------------|------|-------|-------|--------|
| MFK-001 | 抗マルチユビキチン鎖 | FK1 | IgM | 0.5mg | 20,000 |
| MFK-002 | 抗マルチユビキチン鎖 | FK1 | IgM | 1.0mg | 35,000 |
| MFK-003 | 抗マルチユビキチン鎖 | FK2 | IgG1 | 0.5mg | 20,000 |
| MFK-004 | 抗マルチユビキチン鎖 | FK2 | IgG1 | 1.0mg | 35,000 |

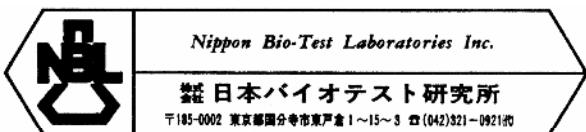
本品は、ポリユビキチン化リゾチームで免疫したBalb/cマウスの脾細胞と、マウスミエローマ細胞 (P3/x63-Ag8, 653) との細胞融合により得られたハイブリドーマの產生するモノクローナル抗体であり、移植マウス腹水よりイオン交換樹脂、ゲル濾過等により精製したものです。

(1) M. Fujimuro, H. Sawada, and H. Yokosawa, FEBS Lett. 349, 173-180 (1994)

(2) K. Takada, H. Nasu, N. Hibi, Y. Tsukada, K. Ohkawa, M. Fujimuro, H. Sawada, and H. Yokosawa, Eur. J. Biochem. 233, 42-47 (1995)

株式会社日本バイオテスト研究所
東京都国分寺市東戸倉1丁目15-3
TEL 042-321-0921
FAX 042-323-7025
e-mail: jutaku@nbiotest.co.jp
www.nbiotest.co.jp

N B T



抗ポリリュビキチンタンパク質モノクローナル抗体

| | |
|------------|---|
| カタログ No. | M F K - 0 0 3 |
| クローン | F K 2 |
| クラス・サブ・クラス | I g G 1 |
| L o t | |
| 抗 体 量 | 0. 5 m g |
| 蛋白濃度 | 1 0 m g / m l (A 2 8 0 E 1 % = 1 4 . 0) |
| 由 来 | B A L B / C マウス移植腹水 |
| 精 製 法 | プロテイン A、硫安塩析 |
| 溶 液 | 0. 1 5 M N a C l 、 0. 0 9 % アジ化ナトリウムを含む 1 0 mM P B. p H 7. 2 |
| 精製純度 | セ・ア膜電気泳動にて I g G 以外のバンドを認めない |
| 保 存 法 | 4 ~ 8 °C 長期保存の場合は - 2 0 °C 以下にて凍結保存して下さい。 凍結融解はできるだけ避けて下さい。 |

備 考

株式会社日本バイオテスト研究所
東京都国分寺市東戸倉1丁目15-3
TEL 042-321-0921
FAX 042-323-7025
e-mail: jutaku@nbiotest.co.jp

www.nbiotest.co.jp