



COSMO BIO CO., LTD.

Inspiration for Life Science

## **Monoclonal Antibody to Multiubiquitin Chains (FK2)**

<b>CATALOG NUMBER:</b>	NBT-MFK003
<b>QUANTITY:</b>	0.5mg
<b>CLONE:</b>	FK2
<b>SOURCE OF ANTIGEN:</b>	crude preparation of polyubiquitinated-lysozyme
<b>SOURCE:</b>	BALB/C Mouse implantation ascites
<b>SPECIFICITY:</b>	Reacts with methyl ubiquitinated protein. Does not react with free-ubiquitin
<b>FORMAT:</b>	Purified Protein
<b>CONCENTRATION:</b>	10mg/ml
<b>ISOTYPE:</b>	IgG1
<b>PURIFY:</b>	DEAE ion exchange column chromatography
<b>PURITY:</b>	1 band SDS-PAGE
<b>PRESENTATION:</b>	Liquid in 10mM phosphate buffer with 0.15M NaCl , pH7.4, 0.1% Sodium Azide
<b>STORAGE/HANDLING:</b>	Maintain at 4 °C-8 °C (-20 °C for long term storage) in undiluted aliquots. Avoid repeated freeze/thaw cycles.
<b>REFERENCE:</b>	(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](http://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ル抗体。FK1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。

FK2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	クローン	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

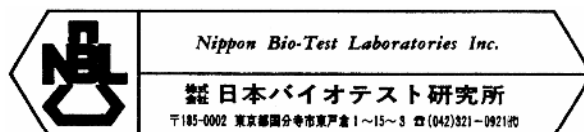
本品は、ポリユビキチン化リゾチームで免疫したBalb/cマウスの脾細胞と、マウスミエローマ細胞(P3/x63-Ag8, 653)との細胞融合により得られたハイブリドーマの産生するモノクローナル抗体であり、移植マウス腹水よりイオン交換樹脂、ゲル濾過等により精製したものです。

(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](mailto:jutaku@nbiotest.co.jp)  
[www.nbiotest.co.jp](http://www.nbiotest.co.jp)

N B T



抗ポリリ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、硫酸塩析
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 m M 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](mailto:jutaku@nbiotest.co.jp)

**[www.nbiotest.co.jp](http://www.nbiotest.co.jp)**