



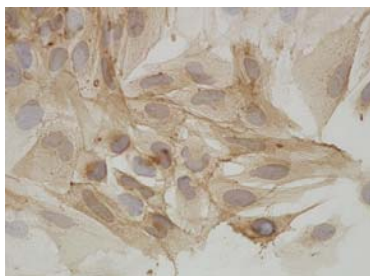
Code No.KAL-KJ091

For research use only

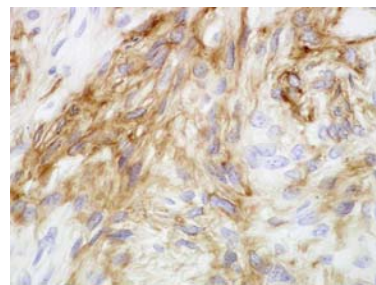
## Anti Rat MFH Monoclonal Antibody (Clone No. A3)

Package Size	50 $\mu$ g (200 $\mu$ L / vial)
Format	Mouse monoclonal antibody 0.25mg/mL
Buffer	PBS [containing 2% Block Ace as a stabilizer, 0.1% Proclin as a bacteriostat]
Storage	Store below -20 $^{\circ}$ C Once thawed, store at 4 $^{\circ}$ C. Repeated freeze-thaw cycles should be avoided.
Clone No.	A3
Sub class	IgG1
Purification method	The splenic lymphocytes from BALB/c mouse, immunized with MT-8 were fused to myeloma P3X63 Ag8.653 cells. The cell line (A3) with positive reaction was grown in ascitic fluid of BALB/c mouse, from which the antibody was purified by Protein G affinity chromatography.
Use	Immunohistochemistry(culture cell: acetone fixed, tissue: paraffin section after Zamboni's fixative fixed), Western blotting
Working dilution	For Immunohistochemistry ; 1~2 $\mu$ g/mL For Western blotting ; 1~2 $\mu$ g/mL

### Positive Sample of Immunohistochemistry



Rat MFH culture cell line (MT-9)



The MT-9 tumor tissue

Drs. Yamate, J. at Laboratory of Veterinary Pathology,  
Graduate School of Agriculture and Biological Sciences, Osaka Prefecture University



## **Anti Rat MFH Monoclonal Antibody (Clone No. A3)**

### **【Reference】**

1. Yamate, J., Tajima, M., Togo, M., Shibuya, K., Ihara, M. and Kudow, S. (1991). Heterogeneity of cloned cell lines established from a transplantable rat malignant fibrous histiocytoma. *Jpn. J. Cancer Res.* 82: 298-307.
2. Kumagai, D., Yamate, J., Tajima, T., Tsukamoto, Y., Yasui, H., Kuwamura, M., Kotani, T., and Sakuma, S. (2000). Distribution of cells labeled by a monoclonal antibody (A3) against a cloned cell line derived from a rat malignant fibrous histiocytoma. *J. Comp. Pathol.* 123: 77-87.

Distributor



COSMO BIO CO., LTD.  
Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

<http://www.cosmobio.co.jp>

e-mail : [export@cosmobio.co.jp](mailto:export@cosmobio.co.jp)

Phone : +81-3-5632-9617

FAX : +81-3-5632-9618

## 抗ラット MFH モノクローナル抗体 (Clone No.A3)

A3モノクローナル抗体は、悪性線維性組織球腫(MFH)の組織発生を追及するために、ラットMFH由来クローン細胞株(MT-8)に対して作製された抗体です。

免疫組織化学的な検討の結果、本抗体の抗原はMT-8の細胞膜上に存在し、分子量はおよそ80kDaであることが確認されています。

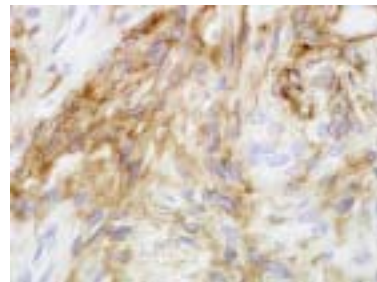
本抗体はラットMFH細胞に高い特異性を持つことが確認されています。また、ラット胎仔の未分化間葉系細胞(血管周皮細胞)や肺胞血管内皮細胞も染めることが分かっています。

容量	50 $\mu$ g (200 $\mu$ L/vial)
形状	ウサギポリクローナル抗体 0.25mg/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。
クローン番号	A3
サブクラス	IgG1
製造方法	MT-8で免疫したBALB/cマウスの脾臓細胞とマウスミエローマP3-X63 Ag8.653を融合して得たハイブリドーマをBALB/cマウス腹腔内で増殖させ、腹水を採取。採取した腹水よりProtein Gアフィニティーカラムにて精製。
使用濃度	免疫染色: 1~2 $\mu$ g/mL (培養細胞はアセトン固定、組織はザンボン固定後のパラフィン包埋切片に適応) ウェスタンブロッティング: 1~2 $\mu$ g/mL

### A3の免疫組織化学染色陽性標本



ラット MFH 由来培養細胞株(MT-9)



MT-9 誘発腫瘍組織

提供 : 大阪府立大学 大学院生命環境科学研究科  
獣医学専攻 獣医病理学研究室  
山手 丈至 先生

## 抗ラット MFH モノクローナル抗体 (Clone No.A3)

### 【参考文献】

1. Yamate, J., Tajima, M., Togo, M., Shibuya, K., Ihara, M. and Kudow, S. (1991). Heterogeneity of cloned cell lines established from a transplantable rat malignant fibrous histiocytoma. Jpn. J. Cancer Res. 82: 298-307.
2. Kumagai, D., Yamate, J., Tajima, T., Tsukamoto, Y., Yasui, H., Kuwamura, M., Kotani, T., and Sakuma, S. (2000). Distribution of cells labeled by a monoclonal antibody (A3) against a cloned cell line derived from a rat malignant fibrous histiocytoma. J. Comp. Pathol. 123: 77-87.



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)

TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619

TEL : (03) 5632-9620