

# 仕 様 書

## 抗ヒト NFAT(Nuclear factor of activated T-cells)c1 モノクローナル抗体 (マウス)

コード 2ATFA01

クローン番号 Hyb- Z5302

由来

ヒトNFATc1の断片タンパク質(134-223 a.a.)を融合させたgp64タンパク質を発芽型バキュロウイルスの外皮に提示させ、そのウイルスをBALB/cマウスに免疫した。免疫マウスの脾臓細胞とマウスミエローム細胞(NS-1)を融合して得たハイブリドーマを無血清培養法により得られた抗体

特異性

ヒトNFATc1に特異的に反応  
※ヒト以外の動物種については未確認

精製

ProteinAアフィニティ精製

Ig Class

IgG<sub>2a</sub>( $\kappa$ )

溶媒

0.1% アジ化ナトリウムを含むリン酸緩衝水溶液

蛋白濃度

0.5 mg/mL

容量

0.2 mL

貯法及び有効期間

2~8°C 3ヶ月  
-20°C 3年間 (凍結融解の繰り返しはさけてください)

用途

ウェスタンブロット

参考文献

- 1) Tanaka T, et al: J Atheroscler Thromb. **9**(5): 233-242, 2002.
- 2) Suehiro J, et al: JBC. **289**(42): 29044-29059, 2014.



〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10  
Tel:03-3814-4081 Fax:03-3814-5957  
e-mail:info@tokumen.co.jp  
http://www.tokumen.co.jp

2ATFA011806-01

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against Human NFAT(Nuclear factor of activated T-cells)c1

<b>Code</b>	2ATFA01
<b>Clone No.</b>	Hyb- Z5302
<b>Manufacturing Process</b>	Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with gp64-fusion human NFATc1 (134-223a.a.) displayed on the surface of baculovirus, is cultured in serum free medium and the supernatant is collected.
<b>Specificity</b>	This monoclonal antibody specifically reacts with human NFATc1. ※Cross-reactivity to other animal species is not examined.
<b>Purification</b>	ProteinA affinity filtration.
<b>Ig Class</b>	IgG <sub>2a</sub> ( $\kappa$ )
<b>Form</b>	10mM PBS pH7.2 (containing 0.1% NaN <sub>3</sub> )
<b>Protein Concentration</b>	0.5 mg/mL
<b>Package</b>	0.2 mL
<b>Storage</b>	2-8°C (Below -20°C for long term storage)
<b>Application</b>	Western blotting
<b>Reference</b>	1) Tanaka T, et al: J Atheroscler Thromb. <b>9</b> (5): 233-242, 2002. 2) Suehiro J, et al: JBC. <b>289</b> (42): 29044-29059, 2014.



**INSTITUTE OF IMMUNOLOGY CO., LTD.**

1-1-10, Koraku, Bunkyo-ku, Tokyo, JAPAN 112-0004

Tel : +81-3-3814-4081 Fax : +81-3-3814-5957

e-mail : info@tokumen.co.jp

<http://www.tokumen.co.jp/english/>

2ATFA011806-01

This product is for *in vitro* research use only and is not intended for use humans or animals.