

# 仕 様 書

## 抗ヒト KLF2(Kruppel-like factor2) モノクローナル抗体 (マウス)

コード	2ATFC01
クローン番号	Hyb- N2212
由来	ヒトKLF2のN末端(2-34 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マ細胞(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KLF2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. <b>9</b> (5): 233-242, 2002. 2) Sako K, et al: JBC. <b>284</b> (9): 5592-5601, 2009. 3) Ohguchi H, et al: Nat Commun, <b>7</b> : 10258, 2016.



〒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

2ATFC011806-01

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against Human KLF2(Kruppel-like factor2)

<b>Code</b>	2ATFC01
<b>Clone No.</b>	Hyb- N2212
<b>Manufacturing Process</b>	Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with gp64-fusion human KLF2 N-terminus(2-34 a.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 KLF2. ※Cross-reactivity to other animal species is not examined.
<b>Purification</b>	ProteinA affinity filtration.
<b>Ig Class</b>	IgG <sub>2a</sub> ( κ )
<b>Form</b>	10mM PBS pH7.2 (containing 0.1% NaN3)
<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) Sako K, et al: JBC. <b>284</b> (9): 5592-5601, 2009. 3) Ohguchi H, et al: Nat Commun, <b>7</b> : 10258, 2016.



**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/>

2ATFC011806-01

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