

仕 様 書

抗ヒト DSCR(Down Syndrome Critical Region)-1モノクローナル抗体 (マウス)

コード	2ATFE01
クローン番号	Hyb- Z7840
由来	ヒトDSCR-1L(ロングバリエント)のN末端(2-81 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DSCR-1ノックアウトマウスに免疫した。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DSCR-1Lに特異的に反応 ヒトDSCR-1s(ショートバリエント)には反応しない ※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 _{2b} (κ)
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) Minami T, et al: J Clin Invest. 119 (8): 2257-2270, 2009.



〒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

2ATFE011905-02

Specification Sheet

Monoclonal Antibody Against Human DSCR(Down Syndrome Critical Region)-1

Code	2ATFE01
Clone No.	Hyb- Z7840
Manufacturing Process	Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with <i>DSCR-1</i> knockout mouse spleen cells immunized with gp64-fusion human DSCR-1L(long variant) N-terminus(2-81a.a.) , displayed on the surface of baculovirus, is cultured in serum free medium and the supernatant is collected.
Specificity	This monoclonal antibody specifically reacts with human DSCR-1L, and does not react with human DSCR-1s(short variant). ※Cross-reactivity to other animal species is not examined.
Purification	ProteinA affinity filtration.
Ig Class	IgG _{2b} (κ)
Form	10mM PBS pH7.2 (containing 0.1% NaN ₃)
Protein Concentration	0.5 mg/mL
Package	0.2 mL
Storage	2-8°C (Below -20°C for long term storage)
Application	Western blotting
Reference	1) Tanaka T, et al: J Atheroscler Thromb. 9 (5): 233-242, 2002. 2) Minami T, et al: J Clin Invest. 119 (8): 2257-2270, 2009.



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/>

2ATFE011905-02

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