



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 2ATFE02

クローン番号 Hyb- Z7937

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gp64トランスジェニックマウスに免疫した。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アフィニティー精製

Ig Class IgG_{2a}(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.

販売元



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

製造元



株式会社 特殊免疫研究所

〒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>

2ATFE021905-02

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

Code	2ATFE02
Clone No.	Hyb- Z7937
Manufacturing Process	Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with gp64 transgenic 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 _{2a} (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.

Distributor



2792 Loker Avenue West, Suite 101, Carlsbad,
CA 92010 USA
Phone: +1 760-431-4600 / Fax: +1 760-431-4604
Email: info@cosmobioussa.com
URL: <https://www.cosmobioussa.com/>

Manufacturer



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/>

2ATFE021905-02

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

2023.9.1