

# 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、無血清培地により培養して得られた培養上清
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
精製	ProteinA アフィニティー精製
Ig Class	IgG <sub>2a</sub>
溶媒	PBS, pH7.2 (0.1% NaN <sub>3</sub> 含有)
蛋白濃度	0.5 mg/mL
容量	0.2 mL
保管	-20 °C以下 (凍結融解の繰り返しはさけてください)
用途	Western blot

参考文献 1) 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  
<https://www.tokumen.co.jp/>

本製品は研究用にもみ使用できます。人やその他の動物の診断・治療に使用することはできません。

2ATFE021905-03

# Specification Sheet

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

<b>Code</b>	2ATFE02
<b>Clone No.</b>	Hyb-Z7937
<b>Source</b>	Culture supernatant obtained by fusing the N-terminus (2-81 a.a.) of human DSCR-1L (long variant) with gp64 protein, presenting the protein on the surface of budded baculovirus, immunizing the baculovirus with gp64 transgenic mice, fusing spleen cells from the immunized mice with mouse myeloma cells (NS-1), and then culturing the hybridoma obtained by the fusion in a serum-free medium
<b>Specificity</b>	This monoclonal antibody specifically reacts with human DSCR-1L, and does not react with human DSCR-1s (short variant).
<b>Purification</b>	ProteinA affinity filtration
<b>Ig Class</b>	IgG <sub>2a</sub>
<b>Form</b>	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>	Below -20°C. Avoid repeated freeze/thaw cycles.
<b>Application</b>	Western blotting

**Reference** 1) 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](mailto:info@tokumen.co.jp)

<https://www.tokumen.co.jp/en>

This product is for in vitro research use only, and is not intended for use in the diagnosis or treatment of humans or animals.