

# 仕 様 書

## 抗ヒトアスパラギン合成酵素モノクローナル抗体（マウス）

コード	2AASA01
クローン番号	Hyb-Z5801
由来	ヒトアスパラギン合成酵素の N 末端（2-51 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ヌードマウスに接種して得られた腹水
特異性	ヒトアスパラギン合成酵素に特異的に反応
精製	硫酸アンモニウム塩析精製
Ig Class	IgG <sub>2a</sub>
溶媒	Saline (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	Flow cytometry、免疫染色、Western blot、ELISA

参考文献 1) Kusano-Arai O, et al: HYBRIDOMA **31**: 325-332, 2012.



〒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에만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。

2AASA012103-02

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against Human Asparagine Synthetase

<b>Code</b>	2AASA01
<b>Clone No.</b>	Hyb-Z5801
<b>Source</b>	Ascites obtained by fusing the N-terminus (2-51 a.a.) of human asparagine synthase 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 inoculating nude mice with hybridoma obtained by the fusion
<b>Specificity</b>	This monoclonal antibody specifically reacts with human asparagine synthetase.
<b>Purification</b>	Ammonium sulfate precipitation
<b>Ig Class</b>	IgG <sub>2a</sub>
<b>Form</b>	Saline (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>	Flow cytometry, Immunostaining, Western blotting, ELISA

**Reference** 1) Kusano-Arai O, et al: HYBRIDOMA **31**: 325-332, 2012.



**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.

2AASA012103-02