

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特異的に反応する。 他の種では未検討。
精製	硫酸アンモニウム塩析精製
Ig Class	IgG _{2a}
溶媒	0.1% アジ化ナトリウムを含む生理的食塩水溶液
蛋白濃度	0.5 mg/mL
容量	0.2 mL
貯法及び有効期間	2~8℃ 3ヶ月 -20℃ 3年間 (凍結融解の繰り返しはさけてください)
用途	フローサイトメトリー、免疫染色、ウェスタンブロット、ELISA その他は未検討。
参考文献	Osamu K-Arai, 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
http://www.tokumen.co.jp

2AASA012103-01

Specification Sheet

Monoclonal Antibody Against Human Asparagine Synthetase

Code	2AASA01
Clone No.	Hyb- Z5801
Manufacturing Process	Hybridoma cells obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with spleen cells from gp64 transgenic mouse immunized with gp64-fusion asparagine synthetase (2-51 a.a.) displayed on the surface of baculovirus were proliferated in the nude mouse abdominal cavity and ascites was collected.
Specificity	This antibody specifically recognizes human asparagine synthetase. Not tested for other species.
Purification	Ammonium sulfate precipitation.
Ig Class	IgG _{2a}
Form	Saline (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	Flow cytometry, Immunostaining, Western Blot, ELISA Not tested for other applications.
Reference	Osamu K-Arai, 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

<http://www.tokumen.co.jp/english/>

2AASA012103-01

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