

# 仕 様 書

## 抗ヒト 血液型 A モノクローナル抗体 (マウス)

コード 2AHBGA1

クローン番号 Hyb- 5336

由来 ヒト唾液由来血液型物質を免疫した BALB/c 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 BALB/c マウスに接種して得られた腹水

特異性 ヒト A 型赤血球に対し凝集活性を示す  
チンパンジー A 型赤血球に対しても反応

精製 硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class IgM

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 赤血球凝集

参考文献 1) 岡本宏明, 他: 医学と生物学 108: 219-223, 1984.



〒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

2AHBGA11210-05

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against Human Blood Group A

<b>Code</b>	2AHBGA1
<b>Clone No.</b>	Hyb- 5336
<b>Manufacturing Process</b>	Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with blood group substance derived from human saliva is proliferated in the BALB/c mouse abdominal cavity and ascites is collected.
<b>Specificity</b>	This monoclonal antibody specifically agglutinates human blood group A red blood cells. This antibody reacts with Chimpanzee blood group A red blood cells.
<b>Purification</b>	Ammonium sulfate precipitation.
<b>Ig Class</b>	IgM
<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>	2-8 (Below -20 for long term storage)
<b>Application</b>	Hemagglutination
<b>Reference</b>	1) 岡本宏明, 他: 医学と生物学 108: 219-223, 1984.



**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)

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

2AHBGA11210-05

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

2012.12.14