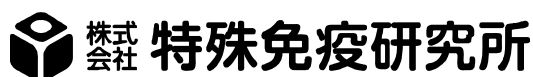


# 仕 様 書

## 抗ヒト 血液型 Le<sup>a</sup> モノクローナル抗体 (マウス)

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| コード      | 2AHBGLA                                                                                  |
| クローン番号   | Hyb-4620                                                                                 |
| 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 Le (a+b-) 型赤血球に対し凝集活性を示す (クームス血清存在下)                                                  |
| 精製       | 硫酸アンモニウム塩析精製                                                                             |
| Ig Class | IgG <sub>1</sub>                                                                         |
| 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<br>-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) 臼田定和, 他: 医学と生物学 108: 215-218, 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

2AHBGLA1210-05

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against Human Blood Group Le<sup>a</sup>

**Code** 2AHBGLA

**Clone No.** Hyb- 4620

**Manufacturing Process** 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.

**Specificity** This monoclonal antibody specifically agglutinates human blood group Le(a+b-) red blood cells (coombs test).

**Purification** Ammonium sulfate precipitation.

**Ig Class** IgG<sub>1</sub>

**Form** Saline (containing 0.1% NaN<sub>3</sub>)

**Protein Concentration** 0.5 mg/mL

**Package** 0.2 mL

**Storage** 2-8 (Below -20 for long term storage)

**Application** Hemagglutination

**Reference** 1) 臼田定和, 他: 医学と生物学 108: 215-218, 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

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

2AHBGLA1210-05

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

2012.12.14