

仕 様 書

抗 HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 a (マウス)

コード 2AHB11

クローン番号 Hyb- 824

由来 精製 HBs 抗原を免疫した 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 HBs 抗原 (共通抗原決定基 a) に特異的に反応
サブタイプ adr, adw, ayr, ayw 全てに反応

精製 硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class IgG₃

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 ELISA³⁾、免疫染色

参考文献

- 1) Ohnuma H, et al: Clin Exp Immunol **67**: 709-715, 1986.
- 2) Takahashi K, et al: J Immunol **136**: 3467-3472, 1986.
- 3) Usuda S, et al: J Immunol Methods **87**: 203-210, 1986.
- 4) Machida A, et al: Mol Immunol **24**: 523-529, 1987.
- 5) Okamoto H, et al: Mol Immunol **26**: 197-205, 1989.
- 6) Luengrojanyakul P, et al: Jpn Exp Med **60**: 253-261, 1990.
- 7) Okamoto H, et al: Pediatric Res **32**: 264-268, 1992.



〒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

2AHB111210-03

Specification Sheet

Monoclonal Antibody Against HBsAg (determinant a)

Code 2AHB11

Clone No. Hyb- 824

Manufacturing Process Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with purified HBs antigen is proliferated in the BALB/c mouse abdominal cavity and ascites is collected.

Specificity This monoclonal antibody specifically reacts with HBs antigen (common antigenic determinant a).
This monoclonal antibody reacts with all subtypes (adr, adw, ayr, ayw).

Purification Ammonium sulfate precipitation.

Ig Class IgG₃

Form Saline (containing 0.1% NaN₃)

Protein Concentration 0.5 mg/mL

Package 0.2 mL

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

Application ELISA³⁾, IHC

Reference

- 1) Ohnuma H, et al: Clin Exp Immunol **67**: 709-715, 1986.
- 2) Takahashi K, et al: J Immunol **136**: 3467-3472, 1986.
- 3) Usuda S, et al: J Immunol Methods **87**: 203-210, 1986.
- 4) Machida A, et al: Mol Immunol **24**: 523-529, 1987.
- 5) Okamoto H, et al: Mol Immunol **26**: 197-205, 1989.
- 6) Luengrojanakul P, et al: Jpn Exp Med **60**: 253-261, 1990.
- 7) Okamoto H, et al: Pediatric Res **32**: 264-268, 1992.



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/>

2AHB111210-03

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

2012.12.14