

# 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	2AHB16
クローン番号	Hyb-5124A
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ム細胞 (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	IgM
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	ELISA <sup>1)</sup> 、免疫染色、Western blotting <sup>5)</sup>

### 参考文献

- 1) Tachibana K, et al: *Viral Immunol* **2**: 25-29, 1989.
- 2) Ohnuma H, et al: *J Immunol* **145**: 2265-2271, 1990.
- 3) Luengrojanyakul P, et al: *Jpn Exp Med* **60**: 253-261, 1990.
- 4) Okamoto H, et al: *Pediatric Res* **32**: 264-268, 1992.
- 5) Chua PK, et al: *J Virol* **79**: 13483-13496, 2005.



〒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](mailto: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。

2AHB162502-05

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against HBsAg (determinant a)

<b>Code</b>	2AHB16
<b>Clone No.</b>	Hyb-5124A
<b>Source</b>	Ascites obtained by inoculating BALB/c mice with hybridoma produced by fusing spleen cells from BALB/c mice immunized with purified HBs antigen and mouse myeloma cells (NS-1)
<b>Specificity</b>	This monoclonal antibody specifically reacts with HBs antigen (common antigenic determinant a). This monoclonal antibody reacts with all subtypes (adr, adw, ayr and ayw).
<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>	Below -20°C. Avoid repeated freeze/thaw cycles.
<b>Application</b>	ELISA <sup>1)</sup> , Immunostaining, Western blotting <sup>5)</sup>

- Reference**
- 1) Tachibana K, et al: *Viral Immunol* **2**: 25-29, 1989.
  - 2) Ohnuma H, et al: *J Immunol* **145**: 2265-2271, 1990.
  - 3) Luengrojanakul P, et al: *Jpn Exp Med* **60**: 253-261, 1990.
  - 4) Okamoto H, et al: *Pediatric Res* **32**: 264-268, 1992.
  - 5) Chua PK, et al: *J Virol* **79**: 13483-13496, 2005.



**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.