

# 仕 様 書

## 抗 HBc モノクローナル抗体 抗原決定基 (マウス)

コード 2AHC22

クローン番号 Hyb- 3120

由来 精製 HBc 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 HBc 抗原 (抗原決定基 ) に特異的に反応

精製 硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class IgG<sub>2a</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  
-20 3年間 (凍結融解の繰り返しはさけてください)

用途 ELISA、免疫沈降、ウエスタンブロット

参考文献  
1) Takahashi K, et al: J Immunol **130**: 2903-2907, 1983.  
2) Machida A, et al: J Virol **65**: 6024-6030, 1991.  
3) Miyamoto K, et al: J Immunol Method **89**: 221-227, 1986.  
4) Conway JF, et al: J Virol **77**: 6466-6473, 2003.  
5) Schodel F, et al: J Virol **66**: 106-114, 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

2AHC221210-03

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against HBcAg (determinant beta)

**Code** 2AHC22

**Clone No.** Hyb- 3120

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

**Specificity** This monoclonal antibody specifically reacts with HBc antigen (determinant beta).

**Purification** Ammonium sulfate precipitation.

**Ig Class** IgG<sub>2a</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** ELISA, IP, Western blotting

**Reference**

- 1) Takahashi K, et al: J Immunol **130**: 2903-2907, 1983.
- 2) Machida A, et al: J Virol **65**: 6024-6030, 1991.
- 3) Miyamoto K, et al: J Immunol Method **89**: 221-227, 1986.
- 4) Conway JF, et al: J Virol **77**: 6466-6473, 2003.
- 5) Schodel F, et al: J Virol **66**: 106-114, 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/>

2AHC221210-03

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

2012.12.14