

仕 様 書

抗 HBc モノクローナル抗体 C末端 (マウス)

コード 2AHC23

クローン番号 Hyb- T2212

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 抗原のC末端のアミノ酸配列 165 ~ 175 (セリン残基 - リン酸化)
に特異的に反応

精製 硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class IgG₁

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

参考文献

- 1) Machida A, et al: J Virol **65**: 6024-6030, 1991.
- 2) Takahashi K, et al: J Immunol **147**: 3156-3160, 1991.
- 3) Usuda S, et al: J Virol Methods **68**: 207-215, 1997.



〒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

2AHC231210-04

Specification Sheet

Monoclonal Antibody Against HBcAg (C-terminus)

Code 2AHC23

Clone No. Hyb- T2212

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 serine residue-phosphorylated HBc antigen C-terminus (amino acid residues 165-175).

Purification Ammonium sulfate precipitation.

Ig Class IgG₁

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 ELISA

Reference
1) Machida A, et al: J Virol **65**: 6024-6030, 1991.
2) Takahashi K, et al: J Immunol **147**: 3156-3160, 1991.
3) Usuda S, et al: J Virol Methods **68**: 207-215, 1997.



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/>

2AHC231210-04

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

2012.12.14