

仕 様 書

抗ヒト HSP90 β モノクローナル抗体 (マウス)

コード

クローン番号 Hyb- K3705

由来

大腸菌発現リコンビナントヒト Heat-Shock Protein (HSP) 90 β 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 HSP90 β (アミノ酸配列番号 ; 693-697) に特異的に反応

精製

硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class

IgM

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

1 mg/mL

容量

0.2 mL

貯法及び有効期間

2~8 $^{\circ}$ C 3ヶ月
-20 $^{\circ}$ C 3年間 (凍結融解の繰り返しはさけてください)

用途

ELISA、ウエスタンブロット

参考文献

- 1) Nemoto T, et al: Biochem J **330**: 989-995, 1998.
- 2) Kawano T, et al: J Biochem **136**: 711-722, 2004.
- 3) Kishimoto J, et al: Cell Stress & Chaperones **10**: 296-311, 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
http://www.tokumen.co.jp

2ZK37051210-02

Specification Sheet

Monoclonal Antibody Against Human HSP90 beta

Code

Clone No. Hyb- K3705

Manufacturing Process

Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with recombinant human Heat-Shock Protein (HSP) 90 beta expressed in E.coli is proliferated in the BALB/c mouse abdominal cavity and ascites is collected.

Specificity

This monoclonal antibody specifically reacts with human HSP90 beta (amino acids 693-697).

Purification

Ammonium sulfate precipitation.

Ig Class

IgM

Form

Saline (containing 0.1% NaN₃)

Protein Concentration

1 mg/mL

Package

0.2 mL

Storage

2-8°C (Below -20°C for long term storage)

Application

ELISA, WB

Reference

- 1) Nemoto T, et al: Biochem J **330**: 989-995, 1998.
- 2) Kawano T, et al: J Biochem **136**: 711-722, 2004.
- 3) Kishimoto J, et al: Cell Stress & Chaperones **10**: 296-311, 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

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

2ZK37051210-02

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