



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

Monoclonal Antibody to Human IgG (IG-001)

CATALOG NUMBER:	NBT-MIG-001
QUANTITY:	1mg
CLONE:	IG-001
SOURCE OF ANTIGEN:	Purified Human IgG
SOURCE:	BALB/C Mouse implantation ascites
FORMAT:	Purified Protein
CONCENTRATION:	10mg/ml
ISOTYPE:	IgG1k
PURIFY:	DEAE ion exchange chromatography
PURITY:	1 band (IgG1k) Cellulose acetate Electrophoresis
TITER:	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 8,000 fold .
PRESENTATION:	Liquid in 10mM phosphate buffer with 0.15M NaCl , pH7.4, 0.1% Sodium Azide
STORAGE/HANDLING:	Maintain at 4 °C-8 °C (-20 °C for long term storage) in undiluted aliquots. Avoid repeated freeze/thaw cycles.

For research use only; not for use as a diagnostic.



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

TOYO EKIMAE BLDG, 2-20, TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN

TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618 e-mail: export@cosmobio.co.jp

www.cosmobio.co.jp

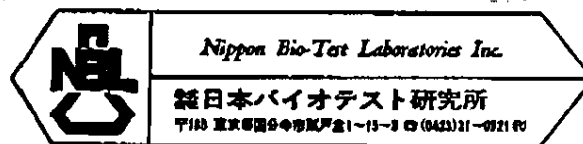
NBT

略号 NBT

MIGシリーズ

カタログ番号 MIG-001. 002

品名 抗ヒトIgGモノクローナル抗体



MIG-001

MIG-002

本抗体は精製ヒトIgG(イムノグロブリン)をBALB/Cマウスに免疫し得た脾臓細胞とマウス骨髄腫細胞(P3U1)とをポリエチレングリコール法により融合し得たハイブリドーマをマウス腹腔中で増殖させ、その腹水液を硫酸分画及びDEAEイオン交換クロマトグラフィー等によって精製したマウスモノクローナル抗体です。

抗 原 : 精製ヒトIgG

クローン :

カタログNo.	クローンNo.	サブクラス	抗体価☆
MIG-001	IG-001	IgG1κ	8.0×10^3 倍
002	002	IgG1κ	12.5×10^3 倍

☆:抗原固相化プレートを用いたELISA法により得た50%のODを示す
抗体の希釈倍数 (抗体価の比較)

特異性 : ヒトIgG(ELISA法にてヒトIgM, IgAと反応しない)

純 度 : セルロースアセテート膜電気泳動にてIgG以外の蛋白を認めない

濃 度 : 10mg/ml (A280nmで1%=14.0)

溶 液 : 0.15M NaClを含む10mM PB pH7.4(0.1%NaN₃)

保 存 法 : 本製品は、4~8℃にて保存して下さい。