



Monoclonal Antibody to Human β 2 microglobulin (BM-013)

CATALOG NUMBER:	NBT-MBM-013
QUANTITY:	1mg
CLONE:	BM-013
SOURCE OF ANTIGEN:	β 2 microglobulin of human urine
SOURCE:	BALB/C Mouse implantation ascites
FORMAT:	Purified Protein
CONCENTRATION:	10mg/ml
ISOTYPE:	IgG2a
PURIFY:	DEAE ion exchange column chromatography
PURITY:	1 band (IgG1k) Cellulose acetate Electrophoresis
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.





Nippon Bio-Test Laboratories Inc.

株式会社日本バイオテスト研究所

〒145 東京都目黒区中目黒1-15-3 ☎(0423)21-092109

略号 NBT

MBMシリーズ

カタログ番号 MBM-010~014

品名 抗ヒト β 2-ミクログロブリン

本製品はヒト尿由来の β 2-ミクログロブリンをBALB/Cマウスに免疫し、その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BALB/C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によって精製したマウスモノクローナル抗体です。

抗原 : ヒト尿由来 β 2-ミクログロブリン

特異性 : ヒト β 2-ミクログロブリン

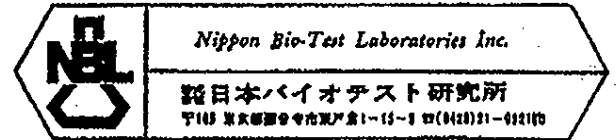
クローン

サブクラス :

カタログNo.	クローンNo.	サブクラス
MBM-010	BM-010	IgG1
MBM-011	BM-011	IgG1
MBM-012	BM-012	IgG2a
MBM-013	BM-013	IgG2a
MBM-014	BM-014	IgG2b

内容 : 10mM PBS pH7.4 (0.1%NaM₃)にて0.5mg/0.05ml (10mg/ml)に調整してあります。

保存法 : 本製品は、4℃にて保存して下さい。

略号 NBT

MBMシリーズ

カタログ番号 MBM-010~014

品名 抗ヒトβ2-ミクログロブリン

本製品はヒト尿由来のβ2-ミクログロブリンをBALB/Cマウスに免疫し、その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BALB/C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によって精製したマウスモノクローナル抗体です。

抗原 : ヒト尿由来 β2-ミクログロブリン

特異性 : ヒトβ2-ミクログロブリン

クローン

サブクラス:

カタログNo.	クローンNo.	サブクラス	* 抗体価
MBM-010	BM-010	IgG1	6×10^4
MBM-011	BM-011	IgG1	5.5×10^4
MBM-012	BM-012	IgG2a	7.6×10^3
MBM-013	BM-013	IgG2a	5.6×10^3
MBM-014	BM-014	IgG2b	4.2×10^3

* : 抗原固相化プレートを用いたELISA法により得たOD 0.1を示す
 抗体 1mg/mlの希釈倍数

内容 : 10mM PBS pH7.4 (0.1%Na₂S₂O₅)にて 1 mg/ 0.1ml (10mg/ml)に調整してあります。

保存法 : 本製品は、4℃にて保存して下さい。

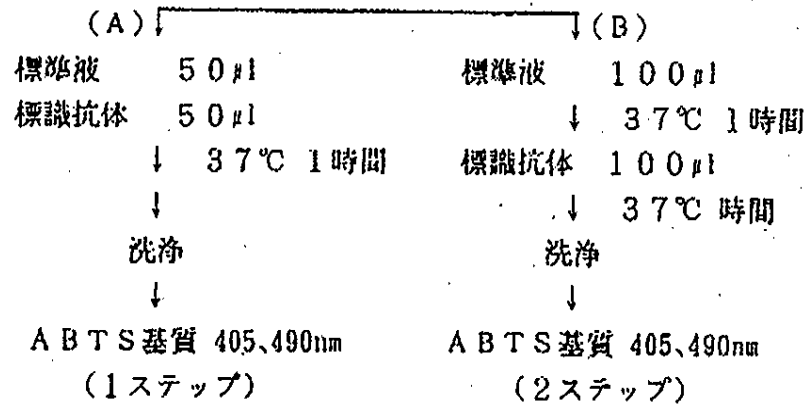
NBT

抗ヒトβ2-mモノクローナル抗体

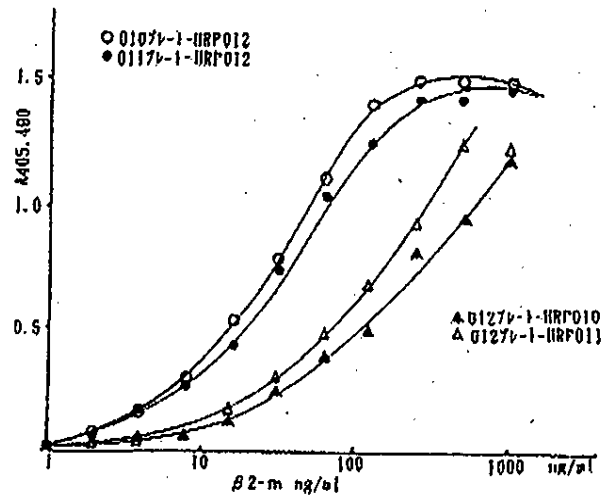
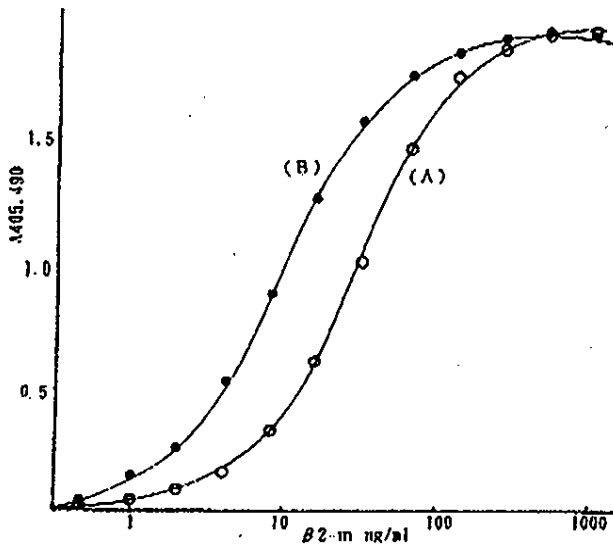
BMシリーズを用いたELISA法によるβ2-ミクログロブリン測定への応用

- 材料) 固相化抗体 BM-010、011、(012)
 HRP標識抗体 BM-012、(010、011)
 β2-m標準液 栄研マイグレートβ2-m添付標準液より調製(0.5~1000ng/ml)
 酵素基質 ABTS (フナコシ #50-64-00)
 マイクロプレート Falcon #3912

- 方法) 各抗体 20 μ/ml 100 μl
 ↓ 室温 2時間
 1% BSA PBS 200 μl
 ↓ 室温 1時間



結果)



BM-010固相化プレートとHRP標識BM-012の組み合わせによりβ2-ミクログロブリンのサンドイッチELISA系が組み立てられます。