



Monoclonal Antibody to Human β 2 microglobulin (BM-010)

| | |
|---------------------------|--|
| CATALOG NUMBER: | NBT-MBM-010 |
| QUANTITY: | 1mg |
| CLONE: | BM-010 |
| SOURCE OF ANTIGEN: | β 2 microglobulin of human urine |
| SOURCE: | BALB/C Mouse implantation ascites |
| FORMAT: | Purified Protein |
| CONCENTRATION: | 10mg/ml |
| ISOTYPE: | IgG1 |
| 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 日本バイオテスト研究所
〒185 東京都国分寺市東戸倉1-15-3 電話(0423)21-0921(代)

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

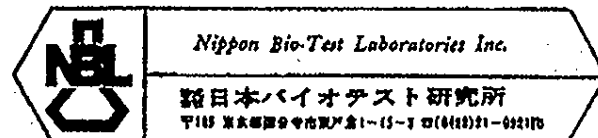
クローン

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(P8U1)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

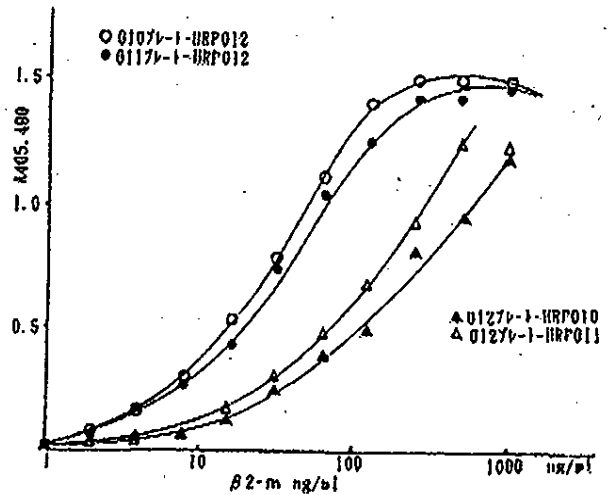
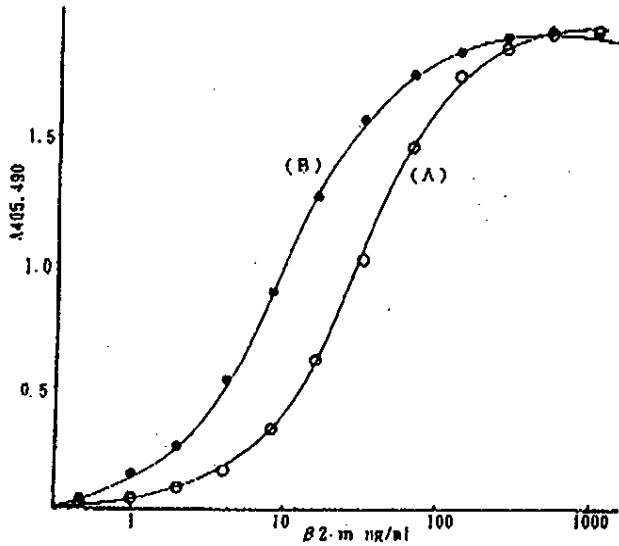
BMシリーズを用いたELISA法によるβ2-ミクログロブリン測定への応用

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 栄研マイクロプレート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

(A) ↓ (B)
 標準液 50 μl 標準液 100 μl
 標識抗体 50 μl ↓ 37℃ 1時間
 ↓ 37℃ 1時間 標識抗体 100 μl
 ↓ 37℃ 時間
 ↓ 洗浄 ↓ 洗浄
 ↓ ↓
 ABTS基質 405、490nm ABTS基質 405、490nm
 (1ステップ) (2ステップ)

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。