



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

Monoclonal Antibody to Human α phetoprotein(NB-11)

CATALOG NUMBER:	NBT-MNB-011
QUANTITY:	1mg
CLONE:	NB-011
SOURCE OF ANTIGEN:	human AFP of placenta
SOURCE:	BALB/C Mouse implantation ascites
FORMAT:	Purified Protein
CONCENTRATION:	10mg/ml
ISOTYPE:	IgG1
PURIFY:	proteinA column chromatography
PURITY:	1 band (IgG1) 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.

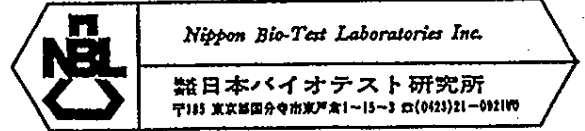
For research use only; not for use as a diagnostic.



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



Nippon Bio-Test Laboratories Inc.

日本バイオテスト研究所
〒103 東京都中央区新富1-15-3 ☎(0423)21-092100

略号 NBT

MNBシリーズ

カタログ番号 MNB-011~017

品名 抗ヒト α -フェトプロテイン モノクローナル抗体

本製品はヒト胎盤由来及び、ヒト肝癌由来の α -フェトプロテインを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セルロースカラム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 : A)ヒト胎盤由来AFP
B)ヒト肝癌腹水由来AFP

特異性 : ヒトAFP

クローン

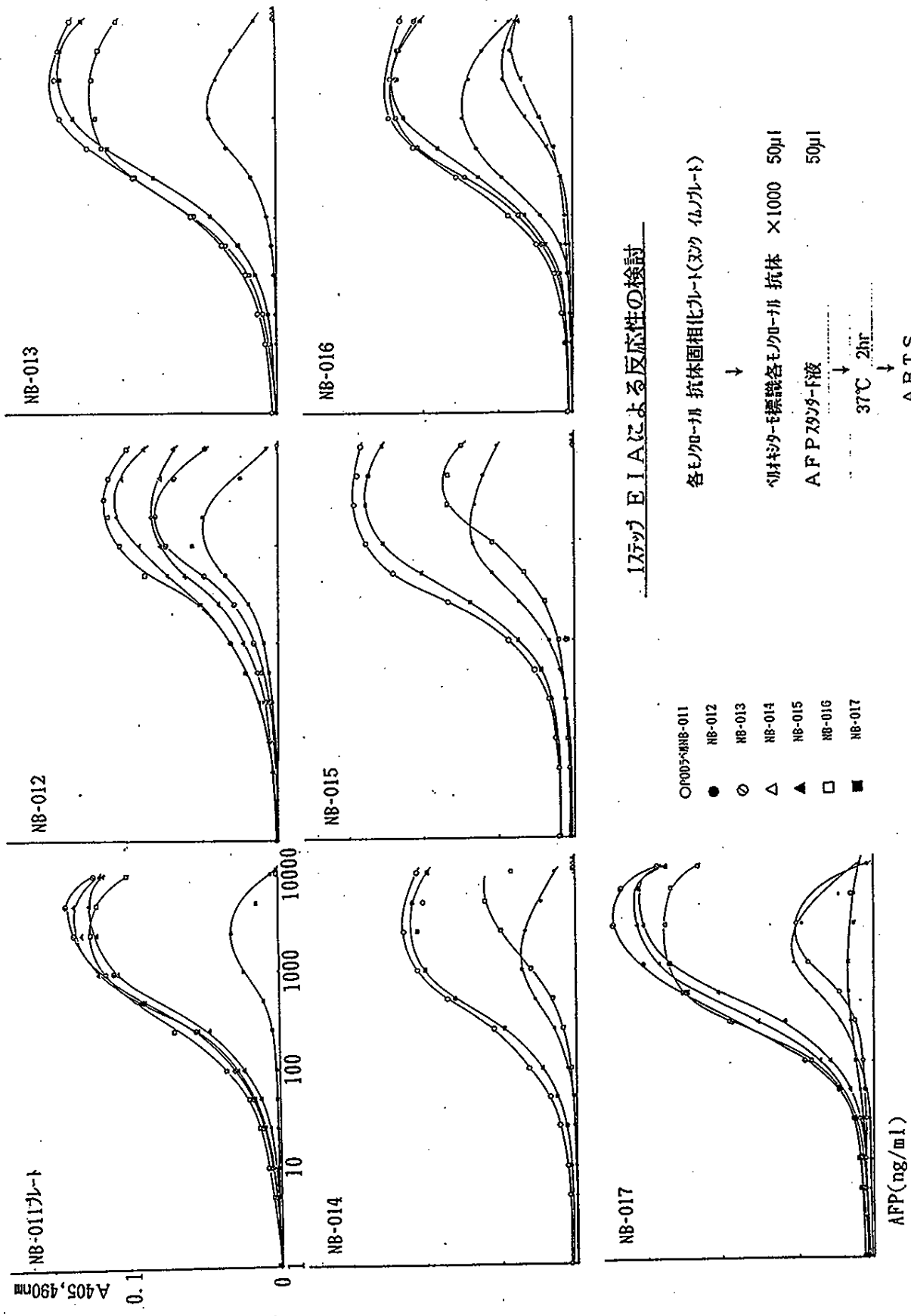
サブクラス :

<抗原>

カタログ No.	クローン	サブクラス	由来
MNB-011	NB-11	IgG1	A)
MNB-012	NB-12	IgG1	A)
MNB-013	NB-13	IgG1	A)
MNB-014	NB-14	IgG1	A)
MNB-015	NB-15	IgG1	B)
MNB-016	NB-16	IgG2a	B)
MNB-017	NB-17	IgG1	B)

内容 : 10mMPBS pH7.4 (0.1%Na₃) にて0.5mg/0.05mlに調整してあります。

保存法 : 本製品は、4℃にて6ヶ月は安定です。



157 AFP EIAによる反応性の検討

各マイクロ井 抗体固相化プレート(220 μl) × 1000 50 μl
 ↓
 各マイクロ井に標識各マイクロ井 抗体 × 1000 50 μl
 ↓
 AFPスタンダード液 50 μl
 ↓
 37°C 2hr
 ↓
 ABTS
 ↓
 A405,490nm 測定

- 0.005 μg NB-011
 ● NB-012
 ◊ NB-013
 △ NB-014
 ▲ NB-015
 □ NB-016
 ■ NB-017

